

# Der Emissionshandel – ein System ohne jede Wirkung, nur um Geld zu schröpfen

geschrieben von Heinz Hoffmann | 27. Februar 2013

Der Kyoto-Vertrag legte für insgesamt 190 Staaten Verpflichtungen zur Reduzierung von Treibhausgasen, vor allem CO<sub>2</sub>, fest. Die großen Emittenten fehlen aber dabei, China und die USA sowie die sogenannten Schwellenländer Indien, Brasilien u.a.. Russland, Kanada, Japan und Neuseeland sind an der 2. Verpflichtungsperiode des Kyoto-Protokolls (von 2013 – 2020) nicht mehr beteiligt. Übrig bleiben die 27 EU-Staaten, einige weitere europäische Länder und Australien.

Weniger als 13 % der weltweiten Emissionen sind damit noch betroffen. Mindestens hundert Milliarden Dollar pro Jahr sollen ab 2020 aus öffentlichen, privaten und sonstigen Mitteln fließen, um Entwicklungsländer bei Klimaschutz und der Bewältigung von Klimafolgen zu unterstützen. Dies wurde im Dez. 2012 in Doha auf dem letzten Klimagipfel so bekräftigt. Für die Zeit bis 2020 sollen die bisherigen Mittel aufgestockt werden. Eine konkrete Vereinbarung woher das Geld kommen soll, wurde aber nicht erreicht. Bislang haben nur einige europäische Staaten freiwillige Zusagen gegeben. Für 2013 sind dies 7 Milliarden Euro, davon allein aus Deutschland 1,8 Milliarden Euro.

## Wie funktioniert der Emissionshandel ?

Wer CO<sub>2</sub> in die Luft bläst, braucht dafür ein Zertifikat, das zum Ausstoß einer bestimmten Menge Kohlendioxyd (CO<sub>2</sub>) berechtigt. Dies wird in grotesker Verballhornung der Tatsachen von den Medien „Verschmutzungsrecht“ genannt. Diese Zertifikate werden von einer EU-Behörde ausgegeben, anfangs kostenlos, ab 2013 jedoch vom potentiellen CO<sub>2</sub> Erzeuger zu bezahlen. Nicht benötigte Papiere können vom Erwerber zum Marktpreis wieder verkauft werden. (z.B. hier) Wer mehr CO<sub>2</sub> ausstößt, als er Zertifikate besitzt, muß Papiere dazu kaufen. Doch nun ist der Handel mit den „Verschmutzungsrechten“ wirkungslos geworden, denn der Preis dafür ist am 24. Januar 2013 auf unter 3 Euro gefallen. Grund ist vermutlich die europaweit eingetretene Wirtschaftskrise. Inzwischen ist er wieder dank der anvisierten Verknappungspolitik auf etwas über 5 € gestiegen (siehe Erläuterung am Ende)

Die Einnahmen aus diesem Emissionshandel speisen den Energie- und Klimafond (EKF) und sind durch den niedrigen Preis um mehr als  $\frac{2}{3} = 2,3$  Milliarden Euro zurückgegangen. Damit fehlen sie unserem Umweltminister Altmaier bei der Finanzierung der Energiewende. Die fehlenden Mittel durch den schlappen Emissionshandel werden notfalls durch Kredite ergänzt, da wird eben in einen anderen Topf gegriffen, denn es geht ja um die Verhinderung der Klimakatastrophe. Außerdem ist der Handel mit

den Emissionsrechten umsatzsteuerpflichtig und bringt daher zusätzliches Geld in die Staatskasse.

## **Wer bezahlt nun das Ganze ?**

Die Industrie und andere Verursacher von CO<sub>2</sub> müssen für die "Verschmutzungsrechte" bezahlen. Dies erhöht deren Produktionskosten sowie die Verkaufspreise und am Ende der Kette steht der Verbraucher. Es ist genau so wie bei dem EEG (Erneuerbare Energien Gesetz), wo alle staatlich festgelegten Vergütungen (Einspeisungsgarantien m i t V o r r a n g und festgesetzten Preisen) des erzeugten Stromes aus regenerativen Quellen, zwar am Staat (bis auf die Mehrwertsteuer) vorbei, per gesetzlichem Zwang in jeder Menge und zu festgelegten überhöhten Preisen vom Netzbetreiber zu bezahlen aber komplett auf den Endverbraucher umgelegt wird.

Unser Staat hat sich damit ein doppeltes Instrumentarium mit einer gewaltigen zusätzlichen Bürokratie ausgedacht, um jeden Bürger an die Hand zu nehmen und dabei kräftig zu schröpfen. Es wird in gigantischem Maßstab Kaufkraft abgeschöpft, die allein dem Staat und wenigen Investoren zugute kommt. Damit ist das ganze System eine riesige Umverteilung von unten nach oben. Beim Emissionshandel funktioniert das jedoch nicht mehr, der Preis ist im Keller doch in Brüssel werden tausend Pläne geschmiedet, wie man doch noch an das bereits verplante Geld der Erzeuger – und damit uns allen- kommt. Zum Beispiel indem man das Angebot künstlich verknappt. () Ein Verhalten, das man sonst von gewalttätigen oft staatlichen Monopolen wie z.B. der OPEC kennt, und das zu Recht insbesondere von den Poltikern, als „unfares“ Marktverhalten geißelt wird. Nun, wo man selber dem Verbraucher in die Taschen greifen will, wird es ungeniert praktiziert.

Damit ist das Ende der freien Marktwirtschaft erreicht, mit der die normalen Bürger in unserem Land einen bescheidenen Wohlstand erreicht haben.

Heinz Hofmann EIKE

## **Ergänzung**

# **Manager Magazin**

**KLIM**

**ASCH**

**UTZ**

**BIZA**

**RR**



**Der**

**t o t**

**al**

**ver**

**rüç**

**kte**

**CO2**



**Mar**



**kt**

**Von**

**Arvi**

**d**

**Kais**

**er**

**Ausz**

**üge :**

**Dem**

**Bund**

**fehlt**

**en**

**wegge**

**n**

**des**

**Prei**

**sver**

**fall**

**s**

**Miul**

**iard**

**enei**

**nnah**

**men**

**für**

**sein**

**en**

**Klim**

**a f o n**

**d s ,**

**d e r**

**alle**

**in**

**aus**

**der**

**vers**

**teig**

**erun**

**g**

**der**

**zert**

**ifik**

**ate**

**g e s p**

**e i s t**

**w i r d**



**Ursp**

**rüñg**

**lich**

**soll**

**te**

**der**

**Fond**

**s in**

**dies**

**em**

**Jahr**

**3, 3**

**Mill**

**iard**

**en**

**Euro**

**einn**

**ehme**

**n,**

**aktu**

**ett**

**gept**

**ant**

**sind**

**zwei**

**Mi**

**iard**

**en,**

**doch**

**bei**

**eine**

**m**

**zert**

**ifik**

**atep**

**reis**

**von**

**fünf**

**Euro**

**reic**

**ht**

**es**

**noch**

**nicht**

**t**

**e i n m**

**a l**

**für**

**eine**

**Mi**

**iard**

**e.**

**Am**

**Frei**

**tag,**

**wie**

**bere**

**its**

**einm**

**at**

**im**

**Janu**

**ar,**

**plat**

**zte**

**gar**

**eine**

**Aukt**

**ion**

**mang**

**els**

**Nach**

**frag**

**e...**

**EU -**

**KLİM**

**AKOM**

**miss**

**arin**

**Conn**

**ie**

**Hede**

**gaar**

**d**

**hat**

**durc**

**haus**

**Idee**

**n,**

**wie**

**der**

**Emis**

**sion**

**shan**

**del**

**zu**

**repa**

**rier**

**en**

**wäre**

**. So**

**könn**

**ten**

**zert**

**ifik**

**ate**

**nich**

**t**

**nur**

**zurü**

**ckge**

**halt**

**en**

**s o n d**

**e r n**

**g a n z**

**gest**

**rich**

**en**

**w e r d**

**e n .**

**E i n e**

**ande**

**re**

**vari**

**ante**

**wäre**

**,**

**den**

**Zert**

**ifik**

**atep**

**reis**

**zent**

**rat**

**zu**

**Steu**

**ern**

**—**

**ähnt**

**ich**

**wie**

**die**

**Note**

**nban**

**ken**

**die**

**Zins**

**en.**

**Die**

**system**

**emko**

**nfor**

**msste**

**Lösu**

**ng**

**wäre**

**,**

**die**

**Nach**

**frag**

**e zu**

**stei**

**gern**

'

inde

m

**meh r**

**Bran**

**chen**

**und**

**priv**

**ate**

**Auto**

**fahr**

**er**

**oder**

**Haus**

**besi**

**tzer**

**einb**

**ezog**

**en .**

**we rd**

**en .**

**Doch**

**scho**

**n an**

**den**

**Flug**

**Linie**

**en**

**beiß**

**t**

**sich**

**die**

**EU**

**die**

**Zäh**n

**e**

**aus .**

**Mehr**

**ere**

**EU -**

**Staa**

**ten**

**habe**

**n**

**sich**

**bere**

**its**

**dara**

**uf**

**eing**

**este**

**ut,**

**dass**

**eine**

**Refo**

**rm**

**des**

**Syst**

**ems**

**sche**

**iter**

**t.**

**weil**

**sie**

**an**

**ihre**

**n**

**eige**

**nen**

**Kl im**

**as ch**

**u t z z**

**ielele**

**n**

**fest**

halt

en

woll

**en,**

**ergr**

**eife**

**n**

**sie**

**aber**

**eilige**

**ne**

**Schr**

**ittte**

**·**

**Groß**

**brit**

**anni**

**en**

**führ**

**t ab**

**Apri**

**l**

**eine**

**n**

**Mind**

**estp**

**reis**

**für**

**CO<sub>2</sub>-**

**zert**

**ifik**

**ate**

**ein,**

**der**

**über**

**die**

**Jahr**

**e**

**stei**

**gen**

**soll**

**■**

**Ähnt**

**ich**

**hand**

**eln**

**Belg**

**ien**

**und**

**die**

**Nied**

**erla**

**nde .**

**Däne**

**mark**

**und**

**Finn**

**Land**

**haben**

**n**

**den**

**Auss**

**tiég**

**aus**

**der**

**Kohl**

**eene**

**rgie**

**per**

**Ge se e**

**t z**

**b e s c**

**htos**

**sen.**

**chin**

**a**

**und**

**die**

**USA**

**plan**

**en**

**jetz**

**t**

**CO2.**

**Steu**

**ern,**

**kein**

**e**

**Kopřĩ**

**e**

**des**

**euro**

**päis**

**chen**

**Mark**

**tanr**

**eizs**

**ytem**

**s.**

**So**

**komm**

**t**

**die**

**Regu**

**tier**

**ung**

**wied**

**er**

**auf**

**die**

**atm**

**oddis**

**che**

**Art:**

**mit**

**Steu**

**ern**

**und,**

**stra**

**fen,**

**mit**

**Ge-**

**und**

**verb**

**oteren**



**Und**

**gar**

**nich**

**t**

**euro**

**pääis**

**ch**

**koor**

**dini**

**ert.**

**oder**

**Die**

**deut**

**sche**

**n**

**wirt**

**scha**

**fts n**

**a chr**

**i cht**

**en**

**berri**

**chte**

**n**

**wie**

**folg**

**t**

**(mit**

**Dank**

**an**

**Spür**

**nase**

**R.**

**Sibi**

**uler**

**) :**



**Ha**



**nd**



**erl**



**ko**



**st**



**et**



**e**



**EU**



**ro**



**pä**



**er**



**30**



0



**M**

**i**



U

U



**ia**



**rod**



**en**



**Do**



**U**

**U**



**ar**

**De**

**ut**

**sc**

**he**

**wi**

**rt**

**sc**

**ha**

**f**

**t**

**S**

**Na**

**ch**

**ri**

**ch**

**te**

**n**





**ve**

**rö**

**f**

**f**

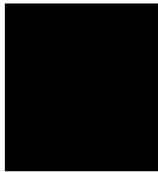
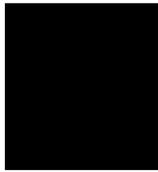
**en**

七

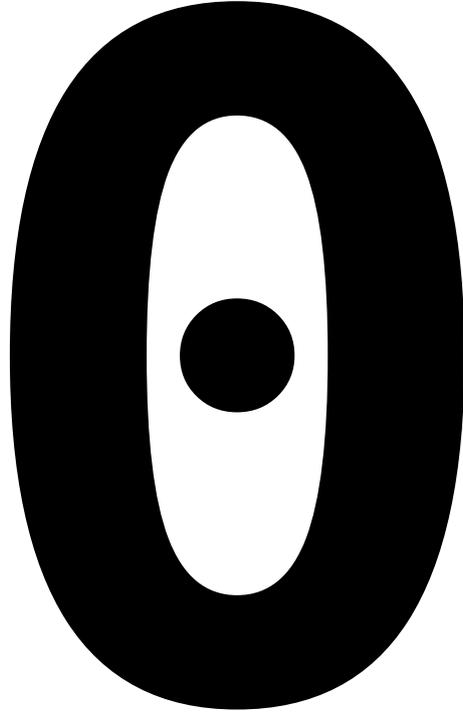
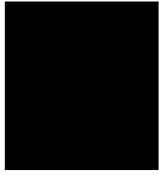
九

**ic**

**ht**



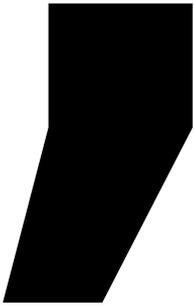
**18**



2.



**13**



**1**

**7**

**! 3**

6





**Ak**

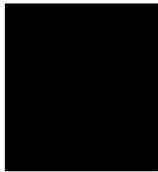
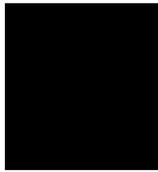
**tu**

**al**

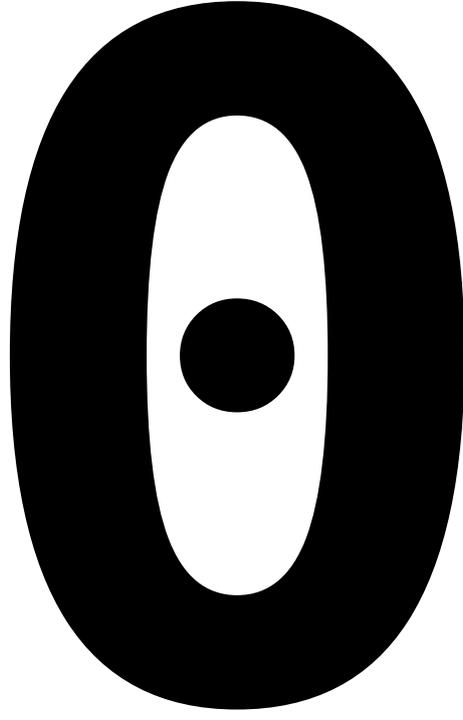
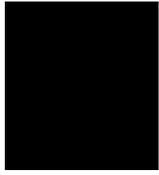
**is**

**ie**

**rt**



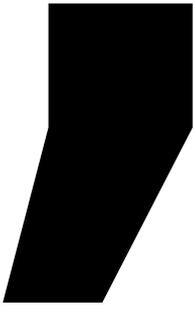
**19**



**2.**



**13**



**1**

**1**

**! 2**

8





**43**

**Ko**

**mm mm**

**en**

**ta**

**re**

**De**

**r**

**Ha**

**nd**

**erl**

**mi**

七

**CO**

**2.**

**—**

**E m**

**is**

**S**

**IT**

**on**

**S**

**Z**

**er**

七 立

**f**

**i**

**ka**

**te**

**n**

**in**

**de**

**r**

**EU**

**st**

**eh**

七

**wo**

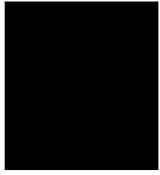
**r**

**de**

**m**

**Au**

**S**



**Da**

**S**

**Pr**

**o**

**z**

**ek**

七

**wa**

**r**

**e i**

**n**

**mi**

**U**

**U**

**ia**

**rod**

**en**

**sc**

**h w**

**er**

**er**

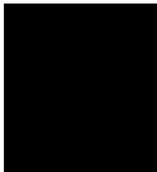
**FIL**

**op**

**de**

**r**

**EU**



**We**

**ge**

**n**

**de**

**S**

**eX**

**tr**

**em**

**en**

**Pr**

**e i**

**sv**

**er**

**fa**

**U**

**U**

**S**

**de**

**r**

**CO**

**2.**

**—**

**ze**

**rt**

**i**

**f**

**ik**

**k**

**at**

**e**

**kö**

**nn**

**en**

**ke**

**in**

**e**

**In**

**we**

**st**

立

止

**io**

**ne**

**n**

**f i**

**na**

**nz**

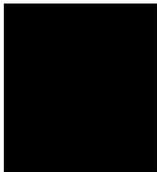
**ie**

**rt**

**w e**

**rod**

**en**



**D**

**i**

**e**

**eu**

**ro**

**pä**

**is**

**ch**

**en**

**S t**

**eu**

**er**

**za**

**ht**

**er**

**za**

**ht**

**en**

**au**

**ch**

**f ü**

**r**

**di**

**es**

**es**

**De**

**ba**

**ke**

U

.

**De**

**r**

**Ha**

**nd**

**erl**

**mi**

七

**CO**

**2.**

**—**

**E m**

**is**

**S**

**IT**

**on**

**S**

**Z**

**er**

七 立

**f i**

**ka**

**te**

**n**

**in**

**de**

**r**

**EU**

ha

**be**

**di**

**e**

**S t**

**ro**

**mk**

**win**

**de**

**n**

**oh**

**ne**

**j e**

**de**

**n**

**E f**

**fe**

**k**

**t**

**f ü**

**r**

**da**

**S**

**кп**

**im**

**a**

**Ci**

**rc**

**a**

**30**

0

**M**

**i**

U

U

**ia**

**rod**

**en**

**Do**

**U**

**U**

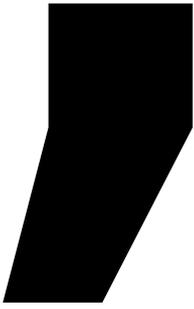
**ar**

**ge**

**ko**

**st**

**et**



**Sa**

**gt**

**e**

**WB**

**S**

**be**

**re**

立

止

**S**

**im**

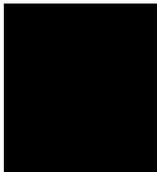
**Ja**

**hr**

20

**1**

**1**



**Do**

**ch**

**nu**

**n**

**st**

**eh**

七

**da**

**S**

**ge**

**Sa**

**mt**

**e**

**Pr**

**o**

**o**

**ek**

七

**wo**

**r**

**de**

**m**

**Au**

**S**

**,**

**be**

**ri**

**ch**

**te**

七

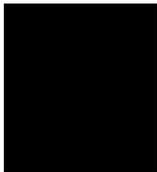
**EU**

**ra**

**ct**

**i**

**v**



**De**

**nn**

**da**

**es**

**ke**

**in**

**e**

**Er**

**fo**

**lg**

**e**

**wo**

**rw**

**e i**

**see**

**n**

**kö**

**nn**

e

,

**wü**

**rod**

**en**

**im**

**me**

**r**

**me**

**hr**

**EU**



**Mi**

**tg**

in

**ed**

**S S**

**ta**

**at**

**en**

**ih**

**re**

**e i**

**ge**

**ne**

**n**

**We**

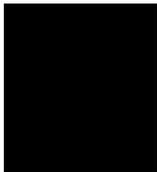
**ge**

**ge**

he

**n**





**E**

**i**

**ne**

**Ab**

**st**

**im**

**mu**

**ng**

**im**

**EU**



**Pa**

**rt**

**am**

**en**

七

**am**

**D**

**i**

**en**

**st**

**ag**

ۛب

**er**

**di**

**e**

**FO**

**rt**

**see**

**t**

**z**

**win**

**g**

**de**

**S**

**Pr**

**o**

**j**

**ek**

**ts**

**st**

**eh**

七

**au**

**f**

**de**

**r**

**K**

**i**

**pp**

e



**Un**

**d**

**see**

**ub**

**st**

**w e**

**nn**

**da**

**S**

**Pa**

**rt**

**am**

**en**

七

**e i**

**ne**

**FO**

**rt**

**see**

**t**

**z**

**win**

**g**

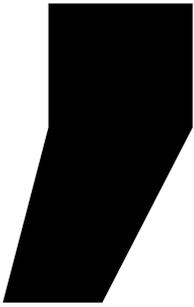
**be**

**sc**

**ht**

ö s

**see**



**wü**

**rod**

**en**

**di**

**e**

**Pr**

**e i**

**see**

**de**

**r**

**E m**

**is**

**S**

**IT**

**on**

**S**

**Z**

**er**

七 立

**f i**

**ka**

**te**

**in**

**de**

**n**

**ko**

**mm mm**

**en**

**de**

**n**

**Ja**

**hr**

**en**

**n**

**i**

**ch**

七

**au**

**f**

**di**

**e**

**nö**

七 立

**ge**

**n**

**40**

**EU**

**ro**

**pr**

**O**

**To**

**nn**

**e**

**st**

**e i**

**ge**

**n**

**,**

**um**

**In**

**we**

**st**

立

止

**io**

**ne**

**n**

**in**

**CO**

**2.**

**—**

**ar**

**me**

**En**

**er**

**g**

**i**

**en**

**f**

**i**

**na**

**nz**

**ie**

**re**

**n**

**zu**

**kö**

**nn**

**en**

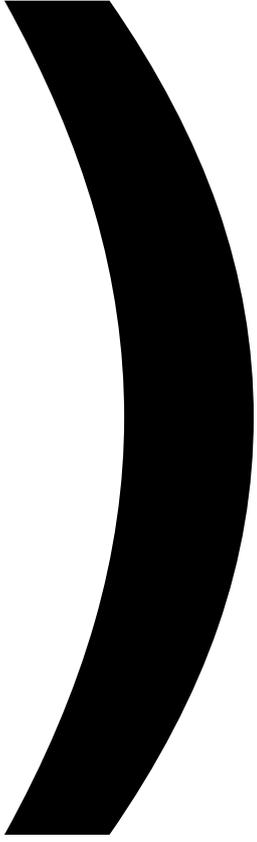
**(m**

**eh**

**r**

hi

**er**



**De**

**rz**

**e i**

七

in

**eg**

七

**de**

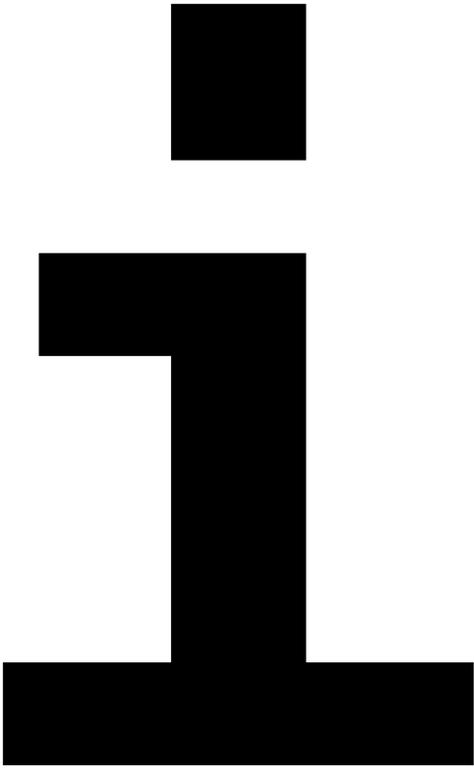
**r**

**Pr**

**e i**

**S**

**be**



**4**

**EU**

**ro**



**D**

**i**

**e**

**EU**



**Ko**

**mm mm**

**is**

**S**

**IT**

**on**

**ma**

**ch**

**te**

20

**12**

**de**

**n**

**wo**

**rs**

**ch**

**La**

**g,**

**wo**

**ruü**

**be**

**rg**

**eh**

**en**

**d**

**da**

**S**

**ü b**

**er**

**an**

**ge**

**bo**

七

**an**

**CO**

**2.**

**—**

**ze**

**rt**

**i**

**f**

**ik**

**k**

**at**

**en**

**zu**

**re**

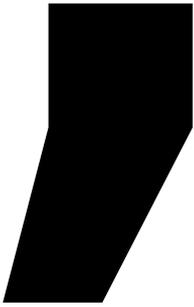
**du**

**z**

**z**

**er**

**en**



**um**

**di**

**e**

**Pr**

**e i**

**see**

**wi**

**ed**

**er**

**zu**

**er**

hö

he

**n**



**Do**

**ch**

**de**

**r**

**wo**

**rs**

**ch**

**La**

**g**

**sc**

**he**

立

止

**er**

**te**

**am**

**wi**

**de**

**rs**

**ta**

**nd**

**De**

**wt**

**sc**

**ht**

**an**

**ds**

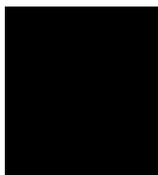
**win**

**d**

**PO**

le

**ns**



**wo**

**r**

**al**

le

**m**

**da**

**S**

**ko**

**ht**

e

-

**ab**

**h ä**

**ng**

**ig**

**e**

**PO**

le

**n**

**wa**

**r**

**st**

**ri**

**k**

**t**

**ge**

**ge**

**n**

**de**

**n**

**er**

**ne**

**ut**

**en**

**Ma**

**rk**

**te**

**in**

**gr**

**i**

**f**

**f**



**D**

**i**

**e**

**de**

**wt**

**sc**

he

**Re**

**g**

**i**

**er**

**win**

**g**

**st**

**re**

**bt**

**e i**

**ge**

**nt**

in

**ch**

**au**

**ch**

hö

he

**re**

**Pr**

**e i**

**see**

**f ü**

**r**

**di**

**e**

**ze**

**rt**

**i**

**f**

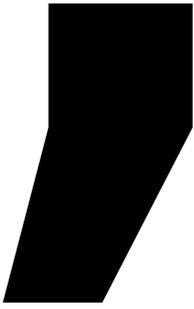
**ik**

**k**

**at**

**e**

**an**



**um**

**da**

**mi**

七

**In**

**we**

**st**

立

止

**io**

**ne**

**n**

**f i**

**na**

**nz**

**ie**

**re**

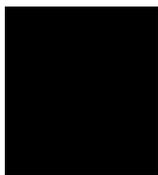
**n**

**zu**

**kö**

**nn**

**en**



**Do**

**ch**

**Ka**

**nz**

le

**ri**

**n**

**An**

**ge**

**La**

**Me**

**rk**

**eil**

**ka**

**nn**

**er**

hö

ht

**e**

**S t**

**ro**

**mk**

**OS**

**te**

**n**

**im**

**wa**

**ht**

**ka**

**mp**

**f**

**n**

**i**

**ch**

七

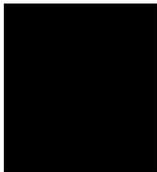
**ge**

**br**

**au**

**ch**

**en**



**D**

**i**

**e**

**wä**

ht

**er**

**S**

**IT**

**nd**

**sc**

ho

**n**

**win**

**zu**

**f r**

**ie**

**de**

**n**

**ge**

**nu**

**g**

**mi**

七

**de**

**m**

**ma**

**S S**

**i**

**v**

**en**

**Pr**

**e i**

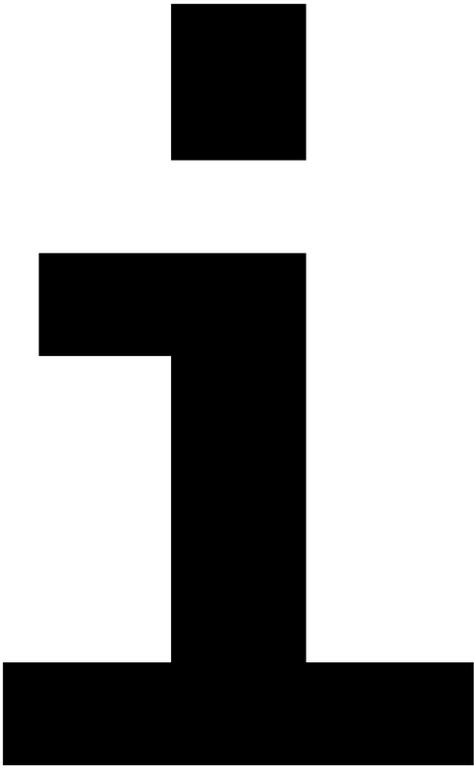
**Sa**

**ns**

七 立

**eg**

**be**



**Kr**

**a f**

**ts**

**to**

**f**

**f**

**en**

**win**

**d**

**be**

**im**

**He**

**i**

**z**

**öjl**

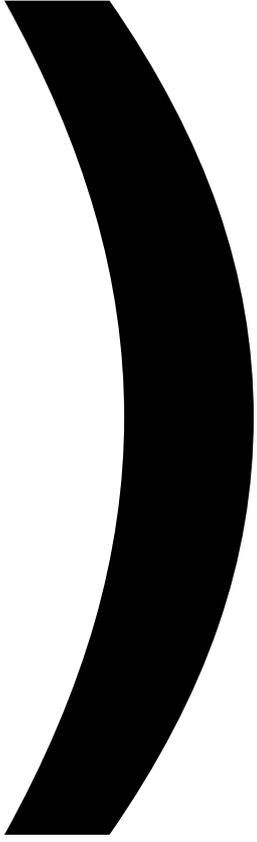
**(m**

**eh**

**r**

hi

**er**





**E**



**r**



**J**





**ä**



**u**



**t**



**e**



**r**



**u**



**n**



**g**



**Z**



**u**



**r**



**V**



**O**



**r**



**g**



**e**



**S**



**e**



**h**



**e**



**n**



**e**



**n**



**V**



**e**



**r**



**K**



**n**



**a**



**p**



**p**



**u**



**n**



**g**



**d**



**e**



**r**

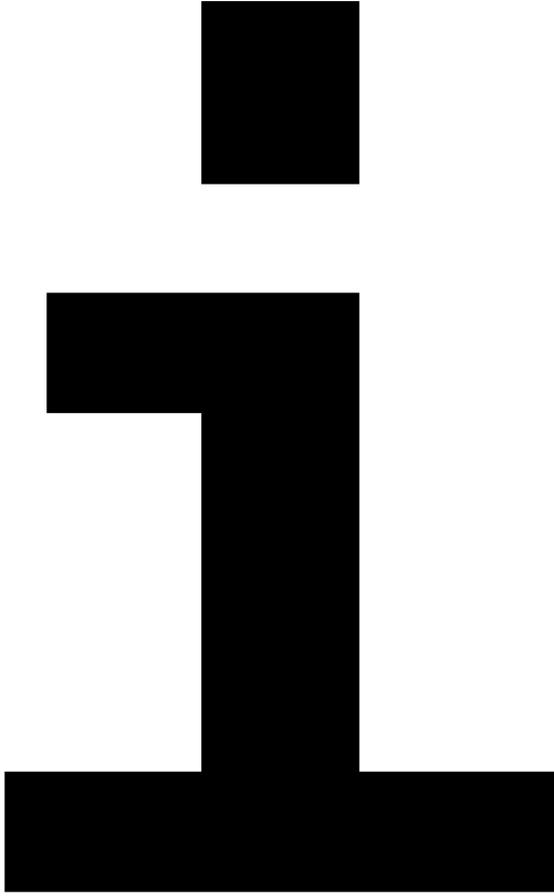


**E**



**m**





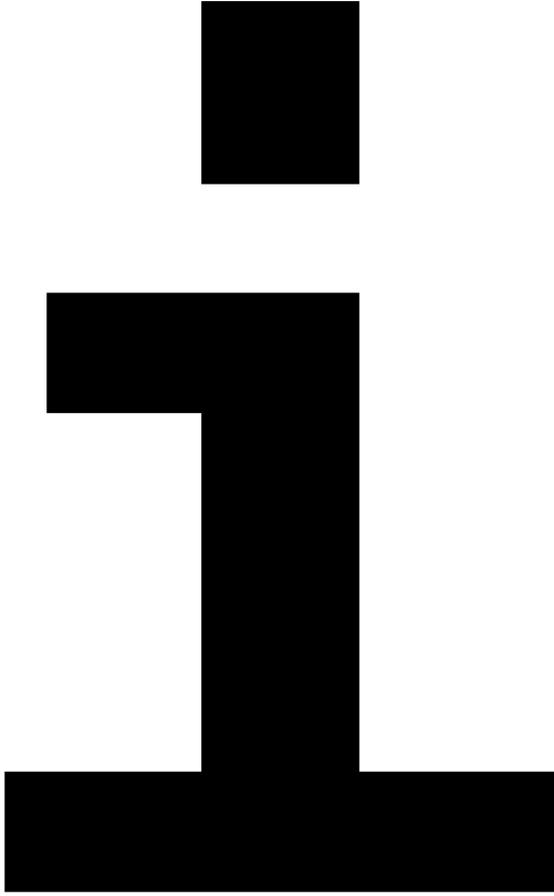


**S**



**S**







**O**



**n**



**S**



**r**



**e**



**C**



**h**



**t**



**e**



**Q**



**u**



**e**



**J**



**J**



**e**



**C**



**O**



2



**H**



**a**



**n**



**d**



**e**



**J**







**d**

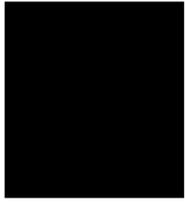
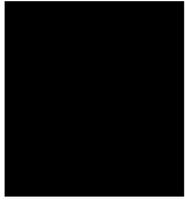


**e**









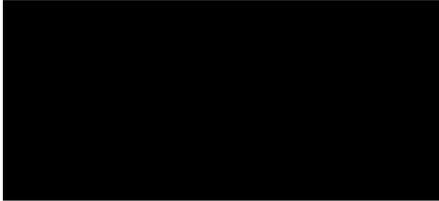


**E**



**U**







**U**



**m**



**w**

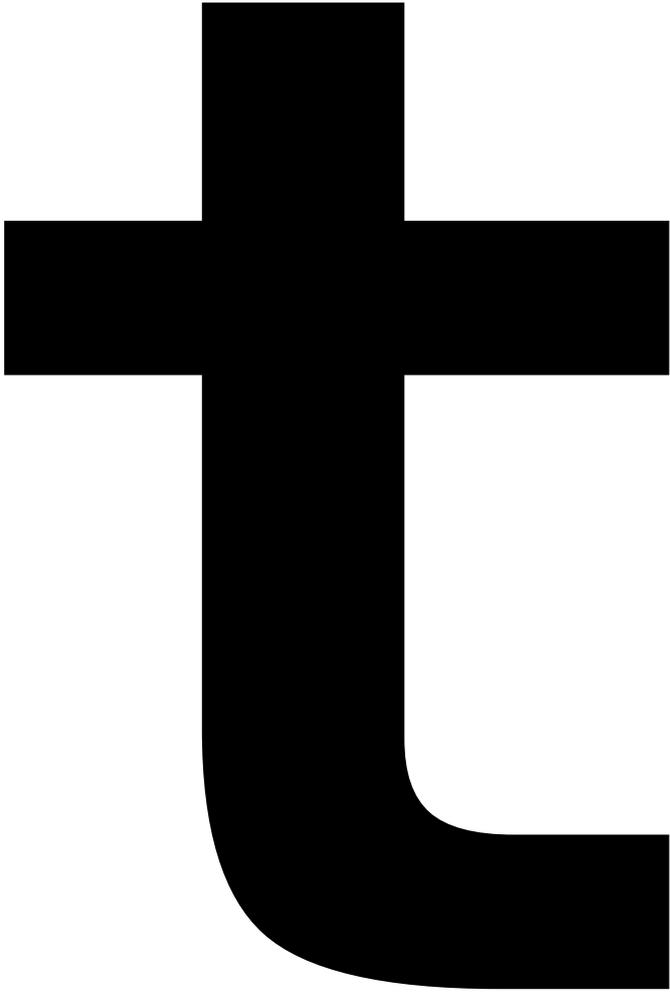


**e**



**J**







**a**



**u**



**S**



**S**



**C**



**h**



**u**



**S**

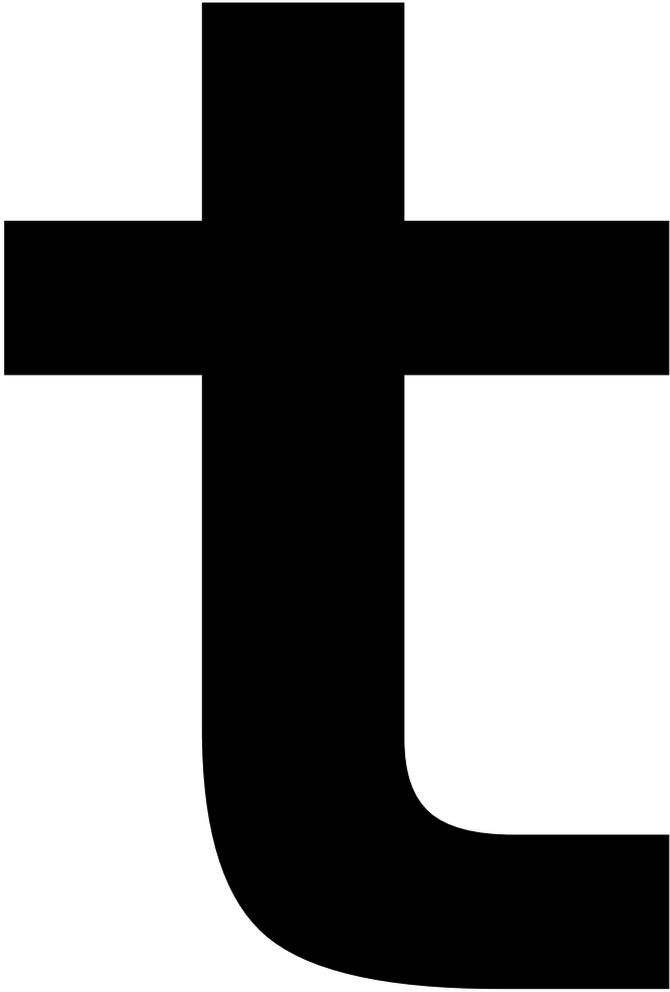


**S**

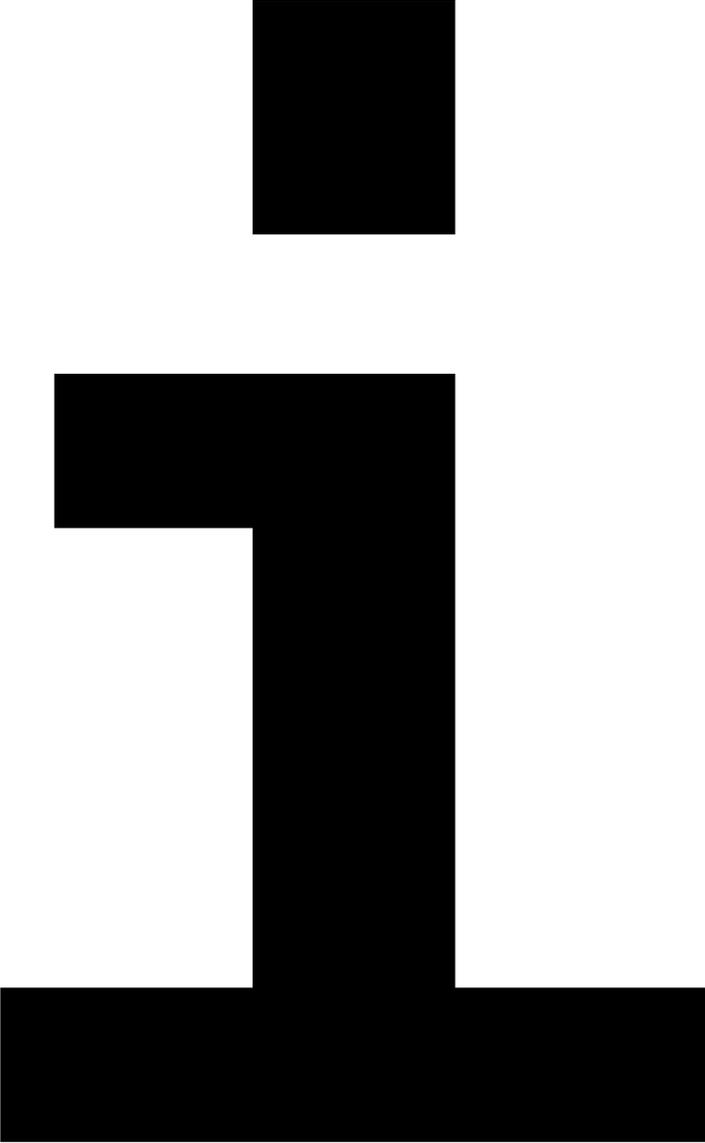


**S**









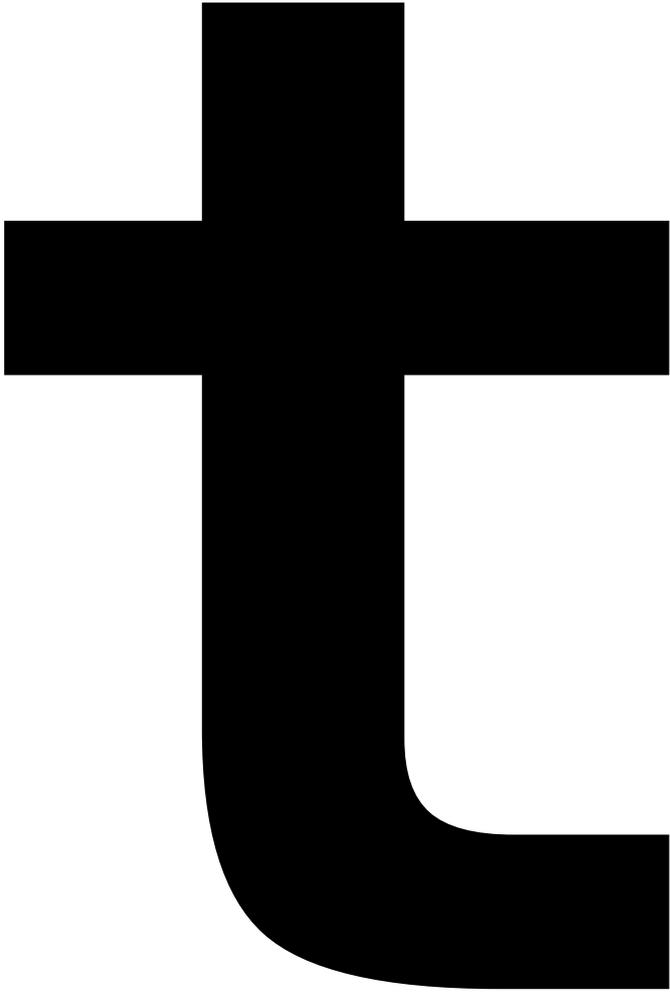


**m**



**m**







**R**

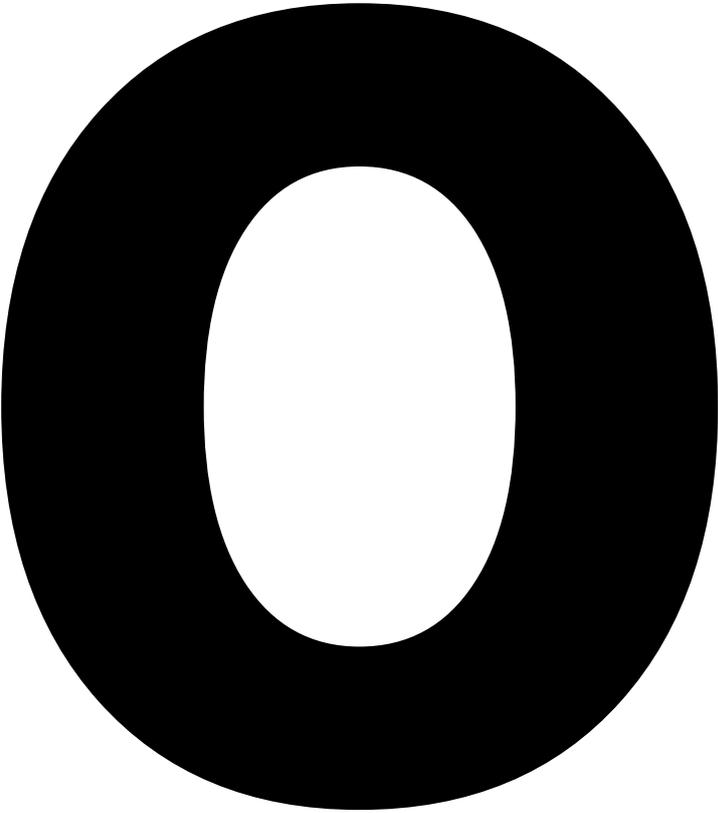


**e**



**f**







**r**



**m**



**od**



**e**



**S**

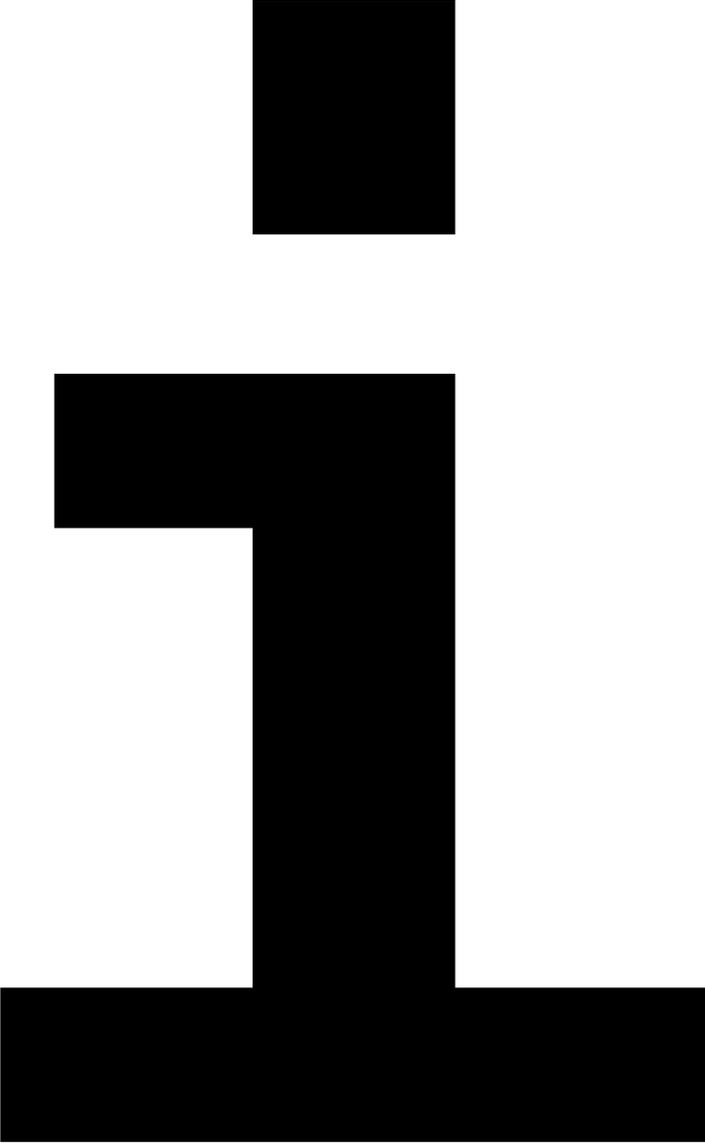


**E**



**m**





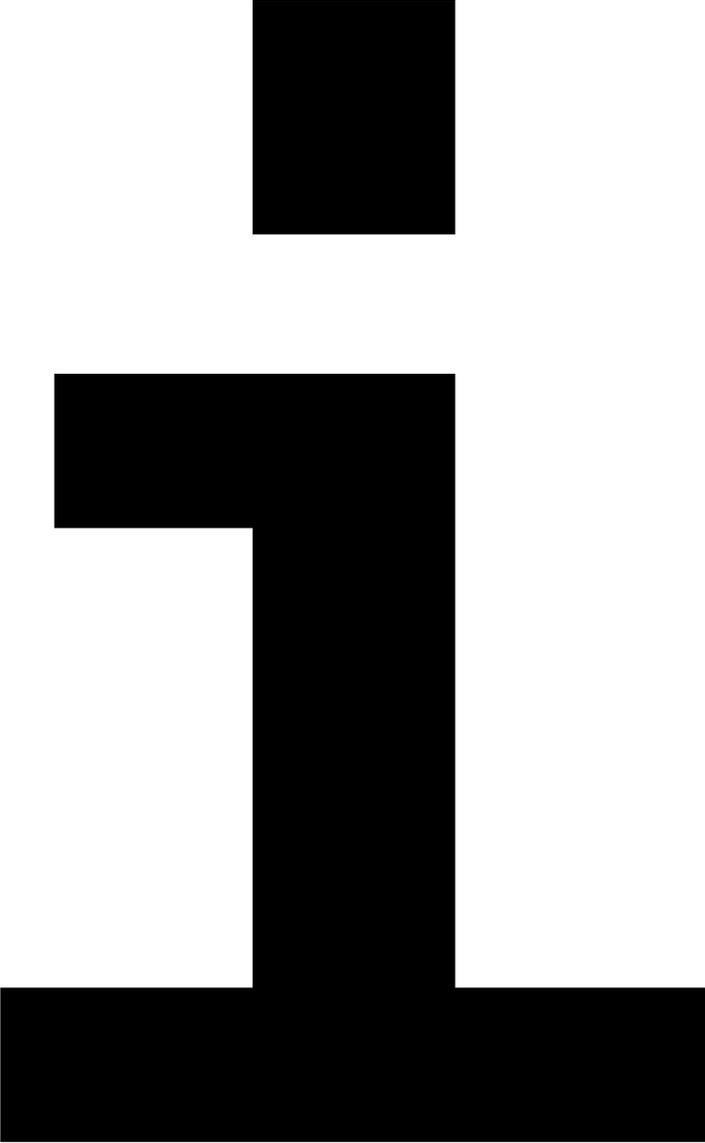


**S**



**S**







**O**



**n**



**S**



**h**



**a**



**n**



**od**



**e**



**J**



**S**



**Z**

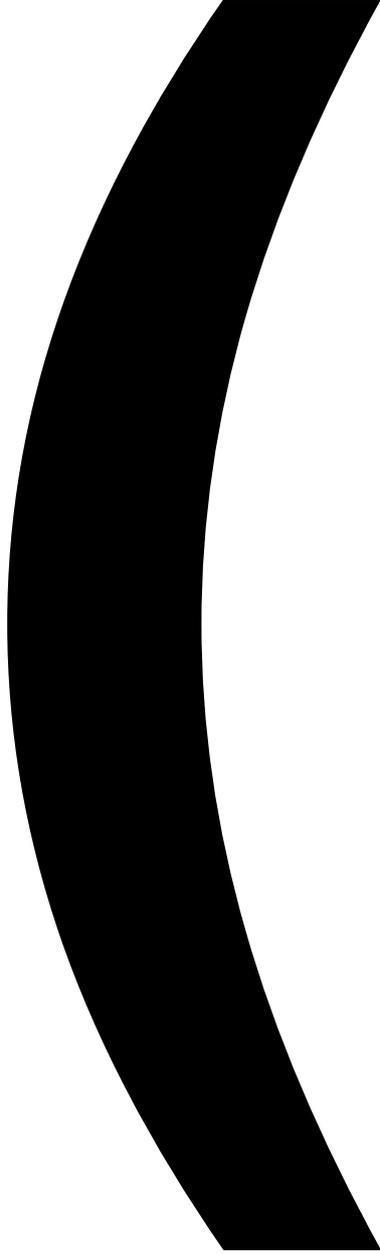


**u**









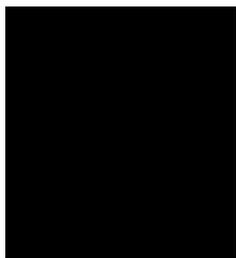


1

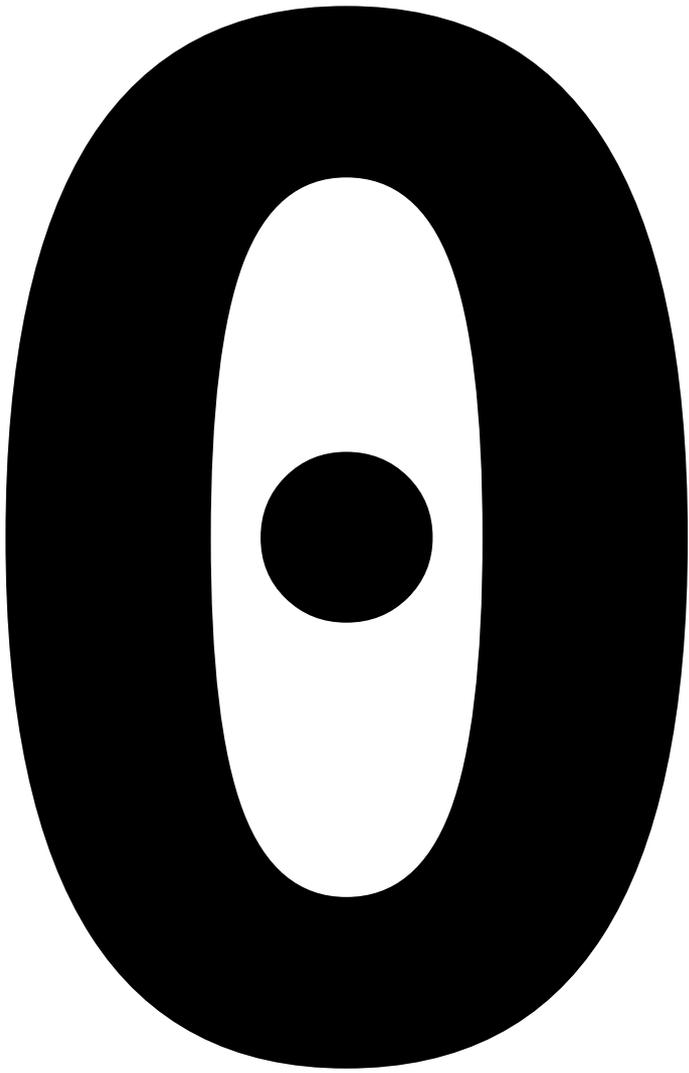


9





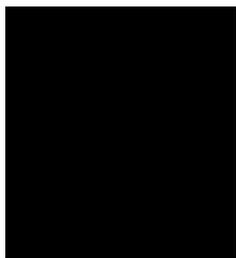






2

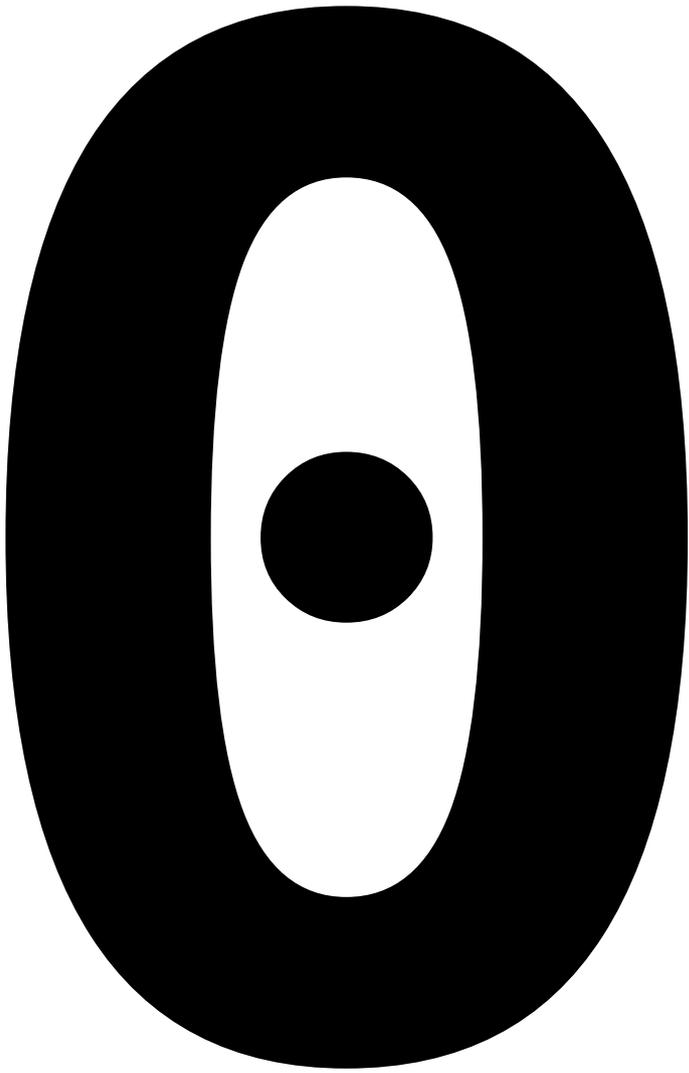






2





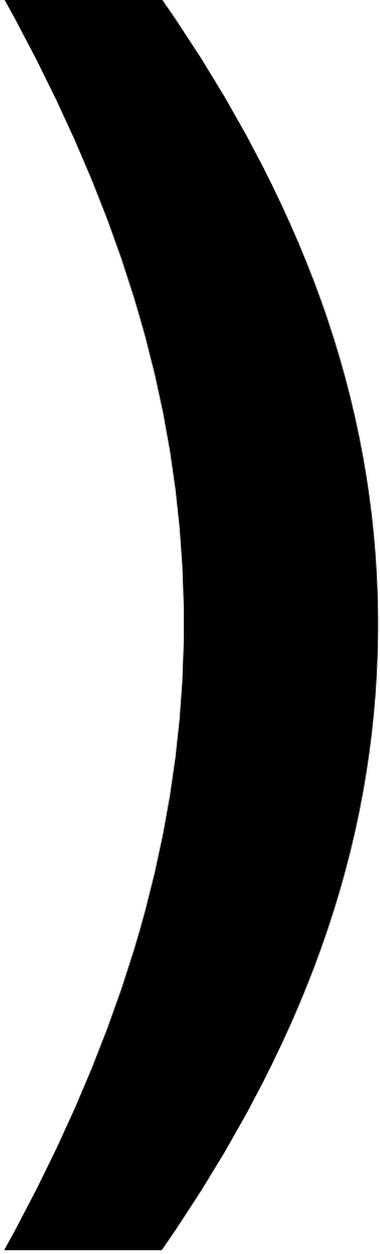


1



**3**







**He**

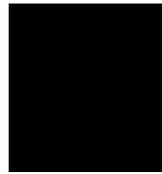
**ut**

**e**

(

1

9



**02**

**.2**

**0**

**1**

3)

ha

七

**de**

**r**

**Um**

**w e**

U

U

**au**

**S S**

**ch**

**us**

**S**

**de**

**S**

**Eu**

**ro**

**pä**

**is**

**ch**

**en**

**Pa**

**rt**

**am**

**en**

**ts**

**(**

**E**

**P)**

**in**

**e i**

**ne**

**r**

**w e**

**gw**

**e i**

**see**

**nd**

**en**

**En**

**ts**

**ch**

**e i**

**du**

**ng**

**mi**

七

**de**

**ut**

in

**ch**

**er**

**Me**

**hr**

he

立

止

**f ü**

**r**

**di**

**e**

**Re**

**f o**

**rm**

**de**

**S**

**E m**

**is**

**S**

**1**

**on**

**sh**

**an**

**de**

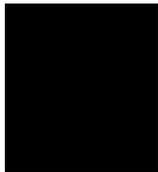
**LS**

**ge**

**st**

**im**

**mt**



**In**

**de**

**n**

**we**

**rg**

**an**

**ge**

**ne**

**n**

**wo**

**ch**

**en**

ha

七

七

**en**

**Un**

**te**

**rn**

**eh**

**me**

**n**

**,**

**Ge**

**w e**

**rk**

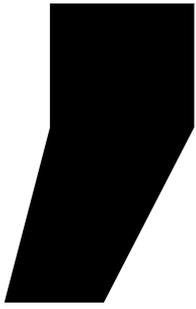
**sc**

**ha**

**f**

**t**

**en**



**E**

**EX**

**pe**

**rt**

**en**

**un**

**d**

**Um**

**w e**

U

U

**or**

**ga**

**ni**

**sa**

世立

**on**

**en**

**im**

**me**

**r**

**wi**

**ed**

**er**

**au**

**f**

**di**

**e**

**we**

**rh rh**

**ee**

**re**

**nd**

**en**

**FO**

**lg**

**en**

**e i**

**ne**

**r**

**we**

**rs**

**ch**

le

**pp**

**te**

**n**

**Re**

**pa**

**ra**

**tu**

**r**

**de**

**S**

**CO**

**2**

**-**

**Ha**

**nd**

**erl**

**S**

**au**

**f m**

**er**

**ks**

**am**

**ge**

**ma**

**ch**

七

。

**In**

**de**

**r**

**EU**

**wu**

**rod**

**e**

**sc**

**ho**

**n**

Laä

**ng**

**er**

ü b

**er**

**e i**

**ne**

**Re**

**f o**

**rm**

**de**

**S**

**E m**

**is**

**S**

**i**

**on**

**sh**

**an**

**de**

**LS**

**ge**

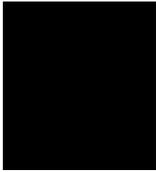
**st**

**ri**

七

七

**en**



**Du**

**rc**

**h**

**de**

**n**

**ge**

**ri**

**ng**

**en**

**Pr**

**e i**

**S**

**de**

**r**

**ve**

**rs**

**ch**

**mu**

**t**

**z**

**un**

**gs**

**re**

**ch**

**te**

**ka**

**nn**

**da**

**S**

**Sy**

**st**

**em**

**see**

**in**

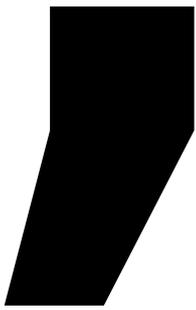
**er**

**Fu**

**nk**

七 立

**on**



**In**

**we**

**st**

立

止

**io**

**ne**

**n**

**in**

**EU**



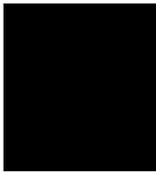
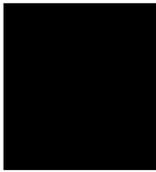
**FIL**

**ag**

**ge**

**Bi**

**ud**



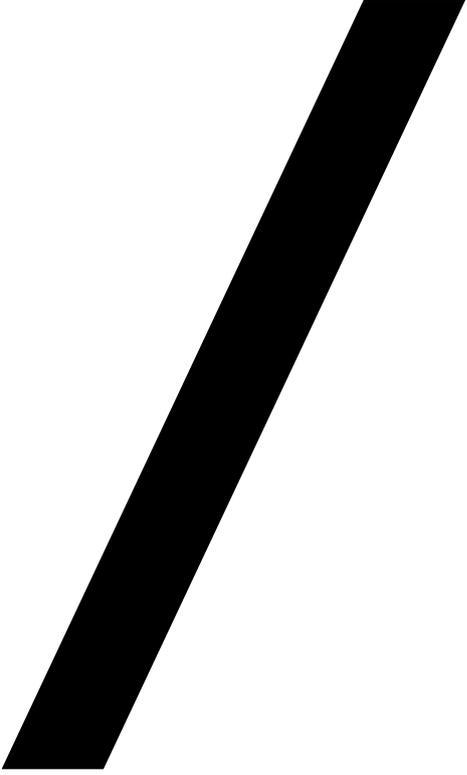
**p**

**i**

**x e**

in

**O**



**v**

**i**

**ct**

**or**

**M**

**i**

**ud**

**en**

**be**

**rg**

**er**

**кп**

**im**

**as**

**ch**

**ut**

**zm**

**aris**

**na**

**h m**

**en**

**an**

**zu**

**re**

**ge**

**n**

**,**

**ni**

**ch**

七

**me**

**hr**

**ge**

**re**

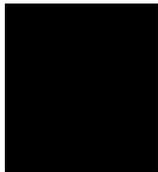
**ch**

七

**w e**

**rod**

**en**



**D**

**i**

**e**

**EU**



**Ko**

**mm mm**

**is**

**S**

**1**

**on**

**wi**

U

U

**da**

**S**

**Sy**

**st**

**em**

**nu**

**n**

**st**

**ab**

in

is

**is**

**ie**

**re**

**n**

**,**

**in**

**de**

**m**

**S**

**1**

**e**

ü b

**er**

**sc**

hü

**S S**

**ig**

**e**

**E m**

**is**

**S**

**1**

**on**

**S**

**Z**

**er**

世立

**f**

**i**

**ka**

**te**

**wo**

**rü**

**be**

**rg**

**eh**

**en**

**d**

**wo**

**m**

**Ma**

**rk**

七

**ni**

**mm mm**

七

,

**da**

**S**

**so**

**ge**

**na**

**nn**

**te**

**Ba**

**ck**

to

**ad**

**in**

**g**



**In**

**sg**

**es**

**am**

七

**ge**

**fä**

**hr**

**de**

**e i**

**n**

**ge**

**wa**

U

U

**ig**

**er**

ü b

**er**

**sc**

**hu**

**S S**

**wo**

**n**

**ru**

**nd**

1

,

9

**M**

**i**

**U**

**U**

**ia**

**rod**

**en**

**E m**

**is**

**S**

**1**

**on**

**S**

**Z**

**er**

世立

**f**

**i**

**ka**

**te**

**n**

**da**

**S**

**ve**

**rt**

**ra**

**we**

**n**

**in**

**di**

**e**

**Fu**

**nk**

世立

**on**

**S f**

äh

**ig**

**ke**

立

止

**de**

**S**

**In**

**st**

**ru**

**me**

**nt**

**S**

**,**

**so**

**di**

**e**

**Um**

**w e**

U

U

**sc**

**hu**

**t**

**z**

**or**

**ga**

**ni**

**sa**

世立

**on**

**wwww**

**F**

**.**

**En**

**tg**

**eg**

**en**

**de**

**r**

**ak**

**tu**

**erl**

le

**n**

**D**

**i**

**SK**

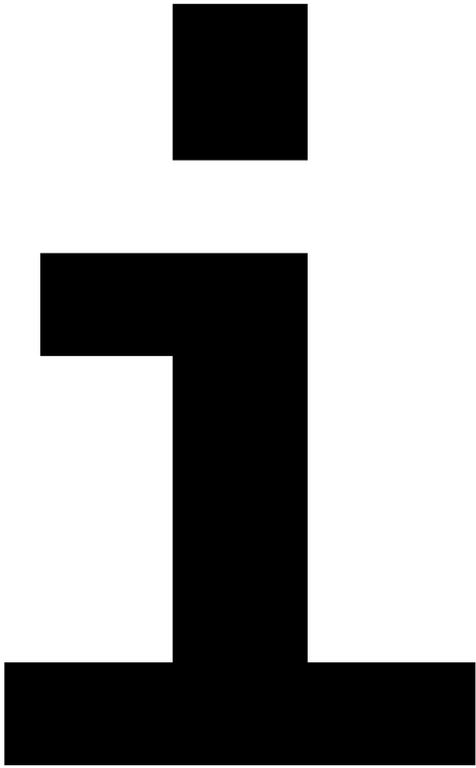
**us**

**S**

**i**

**on**

**see**



**ni**

**ch**

七

**nu**

**r**

**di**

**e**

**kr**

**is**

**erl**

**nd**

**e**

**eu**

**ro**

**pä**

**is**

**ch**

**e**

**wi**

**rt**

**sc**

ha

**f**

**t**

**ab**

**de**

**m**

**Ja**

**hr**

20

09

**f ü**

**r**

**di**

**es**

**en**

ü b

**er**

**sc**

**hu**

**S S**

**we**

**ra**

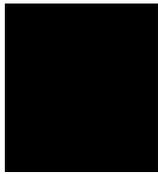
**nt**

**wO**

**rt**

in

**ch**



**Fa**

**LS**

**ch**

**e**

**Ra**

**h m**

**en**

**be**

**di**

**ng**

**un**

**ge**

**n**

**wi**

**e**

**be**

**is**

**p**

**i**

**erl**

**S w**

**e i**

**see**

**di**

**e**

**gr**

oß

**z ü**

**g**

**i**

**ge**

**ko**

**st**

**en**

lo

**see**

**zu**

**te**

in

is

**un**

**g**

**un**

**d**

**Nu**

**t**

**z**

**un**

**g**

**wo**

**n**

**ft**

**eX**

**ib**

le

**n**

**Me**

**ch**

**an**

**is**

**me**

**n**



**au**

**Be**

**rh rh**

**al**

**b**

**wo**

**n**

**Eu**

**ro**

**pa**

**er**

**br**

**ac**

**ht**

**e**

**E m**

**is**

**S**

**i**

**on**

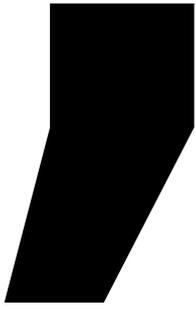
**sr**

**ed**

**wk**

世立

**on**



**di**

**e**

**an**

**ge**

**re**

**ch**

**ne**

七

**w e**

**rod**

**en**

**dü**

**r f**

**en**



**h ä**

七

七

**en**

**di**

**e**

**Fu**

**nk**

世立

**on**

**S f**

äh

**ig**

**ke**

立

止

**de**

**S**

**Sy**

**st**

**em**

**S**

**wo**

**n**

**An**

**fa**

**ng**

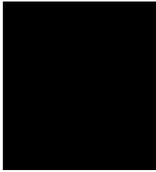
**an**

**be**

**La**

**st**

**et**



**Ma**

**rk**

**tk**

**na**

**pp**

**he**

立

止

**mu**

**S S**

**wi**

**ed**

**er**

he

**rg**

**es**

**te**

U

U

七

**w e**

**rod**

**en**

**De**

**r**

**ak**

**tu**

**erl**

le

**wo**

**rs**

**ch**

**La**

**g**

**de**

**r**

**EU**



**Ko**

**mm mm**

**is**

**S**

**i**

**on**

**nu**

**r**

**кш**

**rz**

**f r**

**is**

世立

**g**

90

0

**Mi**

**O**



**ze**

**rt**

**i**

**f**

**ik**

**k**

**at**

**e**

**au**

**S**

**de**

**m**

**Ma**

**rk**

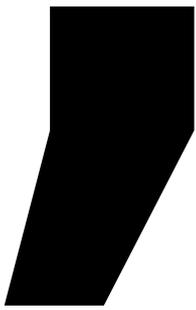
七

**zu**

**ne**

**h m**

**en**



**re**

**ic**

**he**

**ab**

**so**

**rw**

七

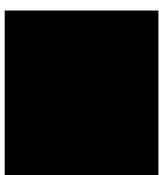
**ni**

**ch**

七

**au**

**S**



**Au**

**S**

**S** **i**

**ch**

七

**wo**

**n**

**Ge**

**rm**

**an**

**wa**

**tc**

h

,

**de**

**S**

**ve**

**rb**

**an**

**de**

**S**

**ko**

**mm mm**

**un**

**al**

**er**

**Un**

**te**

**rn**

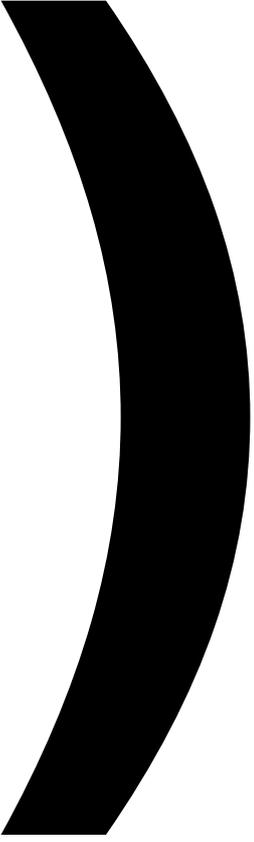
**eh**

**me**

**n**

**UW**

**KU**



**un**

**d**

**de**

**S**

**wwww**

**F**

**mü**

**S S**

**e**

**de**

**r**

**кш**

**rz**

**f r**

**is**

世立

**ge**

**E**

**i**

**ng**

**ri**

**f**

**f**

**du**

**rc**

**h**

**La**

**ng**

**f r**

**is**

世立

**ge**

**Ma**

**ß n**

**ah**

**me**

**n**

**er**

**gä**

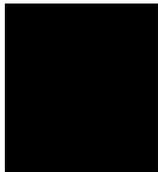
**nz**

七

**w e**

**rod**

**en**



**D**

**i**

**e**

**j e**

**t**

**z**

七

**zu**

**r**

**En**

**ts**

**ch**

**e i**

**du**

**ng**

**an**

**st**

**eh**

**en**

**de**

**ze**

立

止

in

**ch**

**e**

**ve**

**rs**

**ch**

**ie**

**bu**

**ng**

**de**

**r**

**Au**

**k**

**t**

**io**

**n**

**wo**

**n**

**E m**

**is**

**S**

**1**

**on**

**S**

**Z**

**er**

七 立

**f**

**i**

**ka**

**te**

**n**

**al**

le

**in**

**h ä**

七

七

**en**

**ke**

**in**

**e**

**La**

**ng**

**f r**

**is**

世立

**ge**

**n**

**un**

**d**

**wo**

**r**

**al**

le

**m**

**na**

**ch**

**ha**

U

U

**ig**

**en**

**Au**

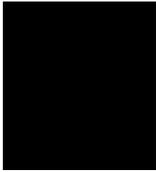
**S w**

**ir**

**кш**

**ng**

**en**



**Um**

**Kn**

**ap**

**ph**

**e i**

七

**im**

**Ma**

**rk**

七

**wi**

**ed**

**er**

he

**rz**

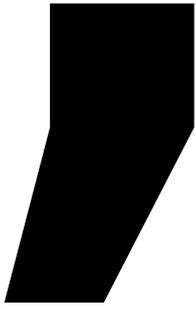
**us**

**te**

U

U

**en**



**be**

**dü**

**r f**

**e**

**es**

**dr**

**in**

**ge**

**nd**

**w e**

立

止

**er**

**er**

**Ma**

**ß n**

**ah**

**me**

**n**

**,**

**wi**

**e**

**di**

**e**

**ve**

**rs**

**ch**

är

**fu**

**ng**

**de**

**S**

**so**

**ge**

**na**

**nn**

**te**

**n**

in

**ne**

**ar**

**en**

**Re**

**du**

**k**

**t**

**io**

**ns**

**fa**

**k**

**t**

**or**

**S**

**un**

**d**

**di**

**e**

ü b

**er**

**fä**

U

U

**ig**

**e**

**Er**

hö

**hu**

**ng**

**de**

**S**

**EU**

**кп**

**im**

**as**

**ch**

**ut**

**Z**

**Z**

**ie**

**LS**

**au**

**f**

**30**

**Pr**

**O**

**Z**

**en**

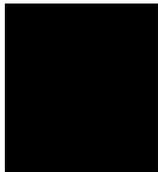
七

**bi**

**S**

20

20



**Du**

**rc**

**h**

**di**

**e**

**ni**

**ed**

**ri**

**ge**

**n**

**ze**

**rt**

**i**

**f**

**ik**

**k**

**at**

**see**

**rt**

ö s

**e**

**f e**

**ht**

**en**

**de**

**r**

**Bu**

**nd**

**es**

**re**

**рш**

**bl**

**ik**

**k**

**nu**

**n**

**au**

**ch**

**f e**

**st**

**e i**

**ng**

**er**

**La**

**nt**

**e**

**Ge**

**ud**

**er**

**f ü**

**r**

**Pr**

**o**

**o**

**ek**

**te**

**zu**

**r**

**Un**

**te**

**rs**

tu

**t**

**z**

**un**

**g**

**de**

**r**

**En**

**er**

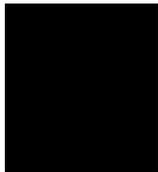
**g**

**i**

**ew**

**en**

**de**



**De**

**ut**

**sc**

he

**Un**

**te**

**rs**

tu

**t**

**z**

**un**

**g**

**al**

**S**

**Rüü**

**ck**

ha

U

U

**de**

**r**

**Re**

**fo**

**rm**

**nö**

七 立

**g**

**Na**

**ch**

**de**

**m**

he

**ut**

**ig**

**en**

**po**

**S**

**1**

七 立

**we**

**n**

**Be**

**sc**

**ht**

**us**

**S**

**de**

**S**

**Um**

**w e**

U

U

**au**

**S S**

**ch**

**us**

**see**

**S**

**f o**

**lg**

七

**nu**

**n**

**bi**

**S**

**En**

**de**

**Ap**

**ri**

**U**

**e i**

**ne**

**Ab**

**st**

**im**

**mu**

**ng**

**im**

**Eu**

**ro**

**pa**

**pa**

**rt**

**am**

**en**

七

**so**

**wi**

**e**

**im**

**Eu**

**ro**

**pä**

**is**

**ch**

**en**

**Ra**

七

。

**Da**

**f ü**

**r**

**br**

**au**

**ch**

七

**de**

**r**

**Ra**

七

**dr**

**in**

**ge**

**nd**

**Rü**

**ck**

**en**

**de**

**ck**

**un**

**g**

**au**

**S**

**De**

**ut**

**sc**

**ht**

**an**

**d,**

**da**

**mi**

七

**de**

**r**

**Re**

**f o**

**rm**



**Pr**

**O**

**Z**

**es**

**S**

**an**

**Fa**

**hr**

七

**ge**

**wi**

**nn**

七

。