



**Gunnar Bittersmann
Design Manual**

2016-08-08

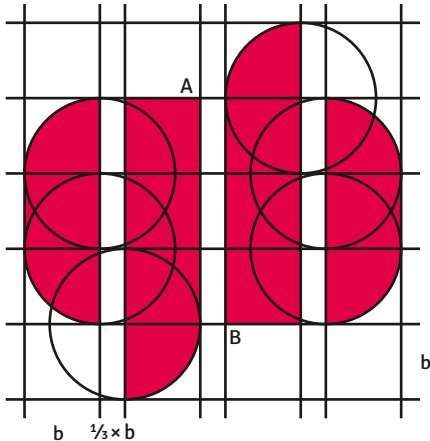
Das gb-Logo

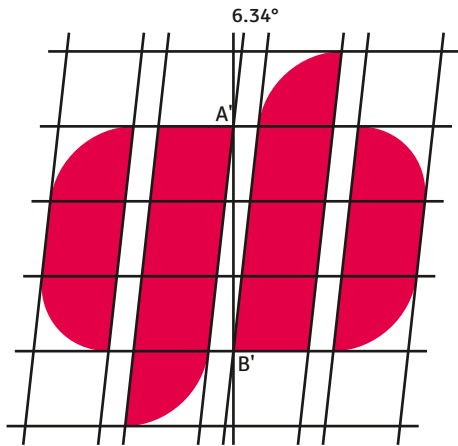
Konstruktion

Das Logo besteht aus den stilisierten Buchstaben g und b. Es ist punktsymmetrisch, d.h. das b entspricht dem um 180° gedrehten g.

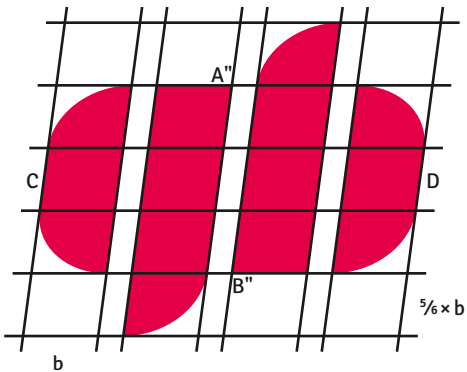
Die Buchstaben sind aus einfachen Grundformen zusammengesetzt: Quadraten und Viertelkreisen. Ober- und Untertlänge sind folglich jeweils $\frac{1}{3}$ der Mittellänge (x-Höhe).

Für den Zwischenraums zwischen den vertikalen Balken gilt dasselbe Verhältnis: er beträgt $\frac{1}{3}$ der Balkenbreite b.

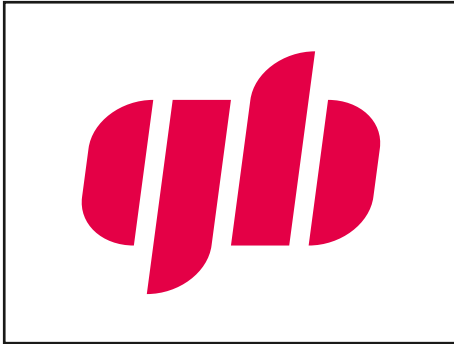




Die Figur wird so gesichert, dass die Linie A'B' senkrecht zur Grundlinie steht. Der Scherungswinkel beträgt $\arctan \frac{1}{9} = 6,34^\circ$.



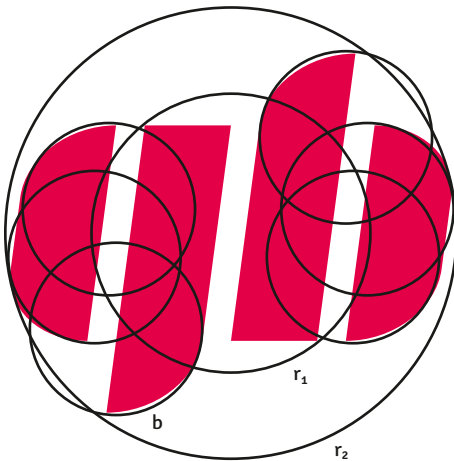
Dann wird die Figur um den Faktor $\frac{5}{6}$ vertikal gestaucht, so dass die x-Höhe A''B'' halb so hoch ist wie die Breite CD.



Schutzzone

Die Schutzzone beträgt vertikal der Höhe der Ober- und Unterlänge $\frac{5}{6} \times b$; horizontal einer Balkenbreite zuzüglich der Breite eines Zwischenraums, also $\frac{4}{3} \times b$.

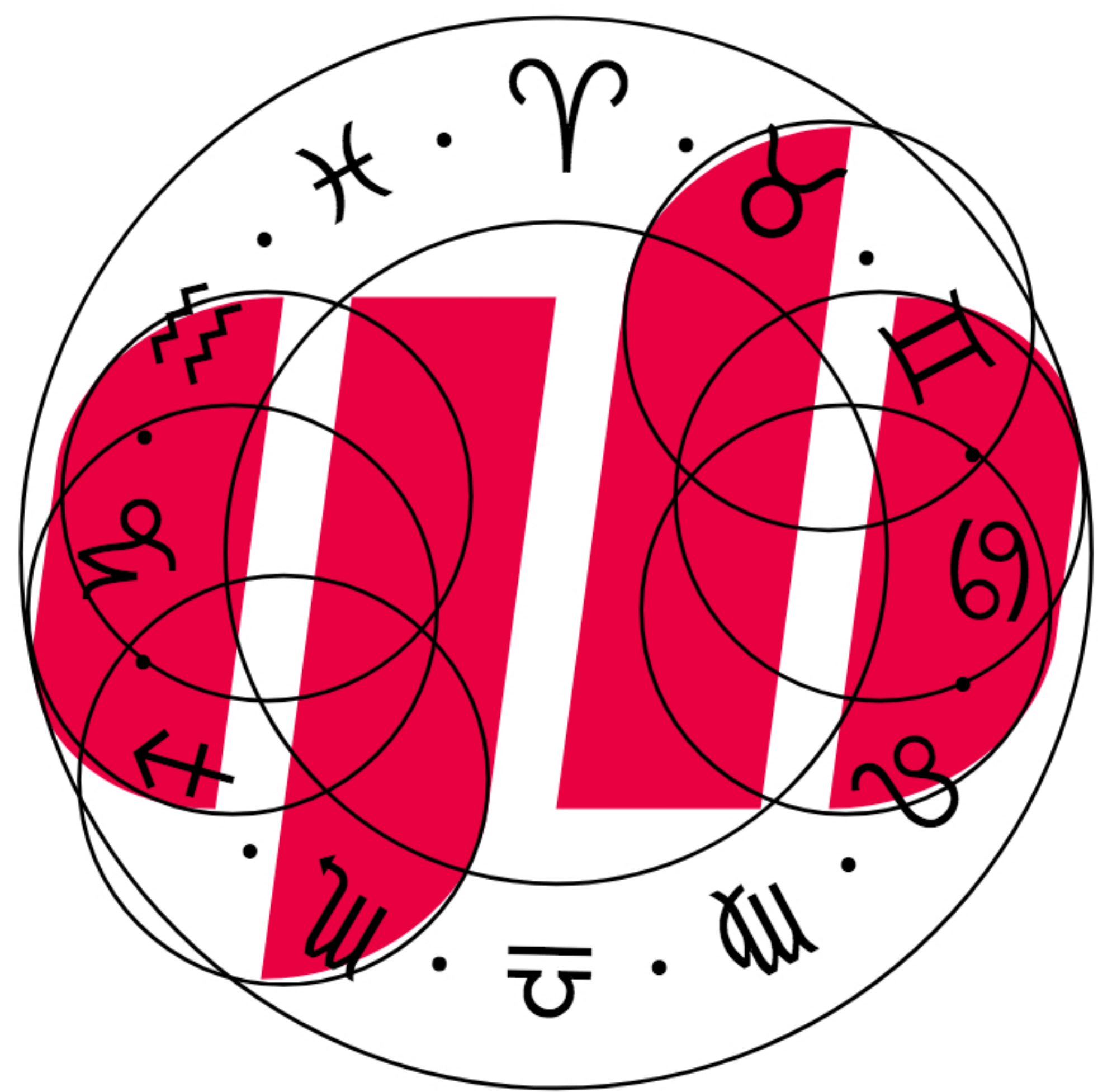
In der Schutzzone dürfen sich keine anderen Elemente befinden. Ausgenommen davon ist die Bildmarke „Gunnar Bittersmann“.



Goldener Schnitt

Das Logo folgt dem Prinzip kleiner ganzzahliger Verhältnisse ($\frac{1}{2}$ und $\frac{1}{3}$). Dennoch findet man darin den goldenen Schnitt. Das Verhältnis des Radius r_1 des Kreises um den Mittelpunkt M durch die Punkte A" und B" zur Balkenbreite b ist ebenso ziemlich genau $\varphi = 1,618$ wie das Verhältnis des Radius r_2 des Umkreises zum Radius r_1 .


```
HTML (Pug)
1 - var phi = 1/2 * (1 + Math.sqrt(5))
2
3 - var ratio = 4/3
4 - var scaling = 5/6
5 - var shearing = 1
6
7 - var spacing = ratio - 1
8 - var shearAngle = -shearing *
  Math.atan(spacing/3) / Math.PI * 180;
9
10 svg(xmlns="http://www.w3.org/2000/svg"
  xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink",
  viewBox="-4 -3 8 6")
11   g(transform=`scale(1, ${scaling})
  skewX(${shearAngle})`)
12     g#letter
13       path#bowl(d="M0 -1.5 a1 1 0 0 0 -1 1 v1
  a1 1 0 0 0 1 1z" transform=`translate(${-1 -
  3/2 * spacing}, 0)`)
14       path#stem(d="M0 -1.5 h-1 v4 a1 1 0 0 0
  1 -1z" transform=`translate(${-1/2 *
  spacing}, 0)`)
15       use(xlink:href="#letter"
  transform="rotate(180)")
16
17 CSS
23 svg
24 {
25   max-width: 100vw;
26   max-height: 100vh;
27   --red: hsl(342, 100%, 45%);
28   background: white;
29 }
30
31 path
32 {
33   fill: var(--red);
34 }
35
36 circle, line
37 {
38   fill: transparent;
39   stroke: black;
```



Farben

Als Farben werden weiß, rot und schwarz verwendet.

Weiß

CMYK: 0 0 0 0

Web: #FFFFFF; hsl(0, 100%, 100%)

Rot

Pantone 192 C

CMYK: 0 94 64 0

Web: #E40046; hsl(342, 100%, 45%)

Schwarz

CMYK: 0 0 0 100

Web: #000000; hsl(0, 0%, 0%)

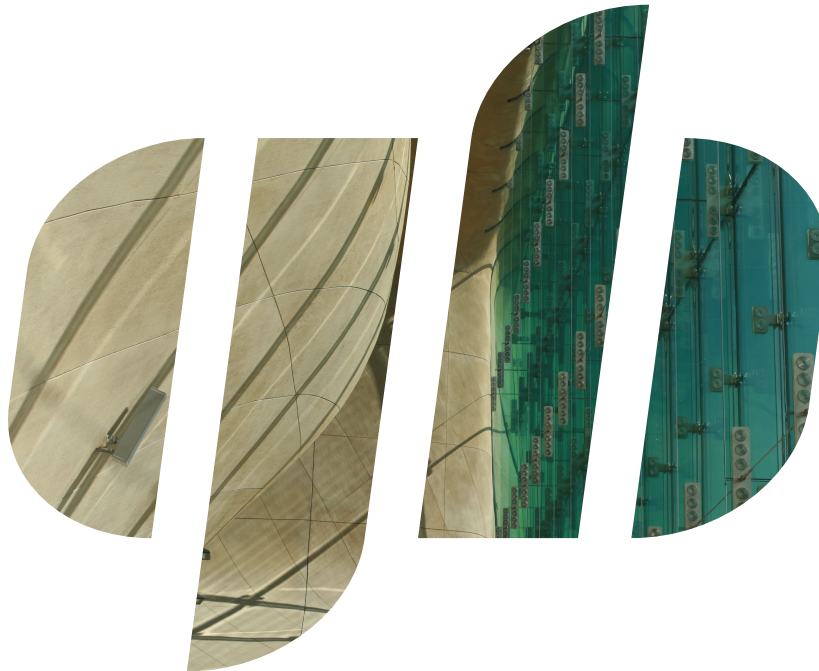
Die Färbung des Logos ist aber nicht auf diese Farben beschränkt; es darf auch in anderen Farben verwendet werden.



Verwendung

Das Logo kann auch als Kontur verwendet werden, beispielsweise für das Wasserzeichen auf Briefpapier.

Das Logo kann auch mit Bildmaterial gefüllt werden.



Das Logo kann halbtransparent als Wasserzeichen auf Fotos verwendet werden.



Typographie

Als Hausschrift wird Signika von Anna Giedryś verwendet. Diese steht in den Schnitten Light, Regular, Semibold und Bold zur Verfügung.

Signika Light

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZÄÖÜ
abcdefghijklmnopqrstuvwxyzäöüß0123456789,!?

Signika Regular

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZÄÖÜ
abcdefghijklmnopqrstuvwxyzäöüß0123456789,!?

Signika Semibold

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZÄÖÜ
abcdefghijklmnopqrstuvwxyzäöüß0123456789,!?

Signika Bold

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZÄÖÜ
abcdefghijklmnopqrstuvwxyzäöüß0123456789,!?



Gunnar Bittersmann

FRONTEND UI DEVELOPER

web: bittersmann.de

mail: gunnar@bittersmann.de

twitter: [@g16n](https://twitter.com/g16n)



We've met at:

in:

on:

and talked about:



Gunnar Bittersmann

FRONTEND UI DEVELOPER


Gunnar Bittersmann, Edward-Snowden-Straße 1, 12345 Utopia

John Doe
Chelsea-Manning-Straße 42
12345 Utopia

Allgemeine Erklärung der Menschenrechte

Artikel 1

Alle Menschen sind frei und gleich an Würde und Rechten geboren. Sie sind mit Vernunft und Gewissen begabt und sollen einander im Geiste der Brüderlichkeit begegnen.



```
<svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg"
xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
viewBox="-9.24 -7.5 18.48 15">
<g id="letter" transform="scale(1.2, 1) skewX(-6.34)">
<path d="M-4.5 -4.5 a3 3 0 0 -3 3 v3 a3 3 0 0 0 3 3z"/>
<path d="M-0.5 -4.5 h-3 v12 a3 3 0 0 0 3 -3z"/>
</g>
<use xlink:href="#letter" transform="rotate(180)"/>
</svg>
```



Gunnar Bittersmann Design Manual

2016-08-08



Gunnar Bittersmann
FRONTEND- & DEVELOPER

Gunnar Bittersmann, Oboosengraben 16, 11817 Berlin

John Doe
Chelsea-Manning-Straße 42
12545 Utopia

Allgemeine Erklärung der Menschenrechte

Artikel 1
Alle Menschen sind frei und gleich an Würde und Rechten geboren. Sie sind mit Vernunft und Gewissen begabt und sollen einander im Geiste der Brüderlichkeit begegnen.

Artikel 2
Jeder hat Anspruch auf alle in dieser Erklärung verkündeten Rechte und Freiheiten, ohne irgendeinen Unterschied, etwa nach Rasse, Hautfarbe, Geschlecht, Sprache, Religion, politischer oder sonstiger Anschauung, nationaler oder sozialer Herkunft, Vermögen, Geburt oder sonstigem Stand.
Des Weiteren darf kein Unterschied gemacht werden auf Grund der politischen, rechtlichen oder internationalen Stellung des Landes oder Gebietes, dem eine Person angehört, gleichgültig ob dieses unabhängig ist, unter Treuhandschaft steht, keine Selbstregierung besitzt oder sonst in seiner Souveränität eingeschränkt ist.

Artikel 3
Jeder hat das Recht auf Leben, Freiheit und Sicherheit der Person.

Artikel 4
Niemand darf in Sklaverei oder Leibeigenschaft gehalten werden; Sklaverei und Sklavenhandel in allen ihren Formen sind verboten.

Artikel 5
Niemand darf der Folter oder grausamer, unmenschlicher oder erniedrigender Behandlung oder Strafe unterworfen werden.

Artikel 6
Jeder hat das Recht, überall als rechtsfähig anerkannt zu werden.

Artikel 7
Alle Menschen sind vor dem Gesetz gleich und haben ohne Unterschied Anspruch auf gleichen Schutz durch das Gesetz. Alle haben Anspruch auf gleichen Schutz gegen jede Diskriminierung, die gegen diese Erklärung verstößt, und gegen jede Aufhebung zu einer derartigen Diskriminierung.



Gunnar Bittersmann
FRONTEND- & DEVELOPER

www.bittersmann.de
mail: gunnar@bittersmann.de
twitter: @gblin

