

# Digitale Signaturen

## Allgemein

### Welche Eigenschaften hat eine gute Unterschrift?

1. Sie ist **authentisch**, d.h. sie zeigt, dass der Unterzeichner willentlich unterschrieben hat.
2. Sie ist **fälschungssicher**. Sie beweist, dass der Unterzeichner und kein anderer das Dokument unterschrieben hat.
3. Sie ist nicht **wiederverwendbar**. Die Unterschrift kann nicht auf ein anderes Dokument kopiert werden.
4. Das unterzeichnete Dokument ist **unveränderbar**. Nach der Unterzeichnung kann es nicht mehr geändert werden.
5. Die Unterschrift ist **bindend**. Der Unterzeichnerin kann später nicht behaupten, dass sie das Dokument nicht unterschrieben hat.

[nach SCHNEIER. B. 1996. *Angewandte Kryptographie*. Bonn: Addison-Wesley.]

Unterschriften mit Tinte und Papier erfüllen keine dieser Aussagen vollständig. Digitale Signaturen erfüllen alle bis auf die erste mit sehr hoher Sicherheit. Die erste Aussage kann prinzipiell nicht garantiert werden.

From:

<https://www.gesunde-vernetzung.de/> - DigHealthWiki

Permanent link:

<https://www.gesunde-vernetzung.de/doku.php?id=dighealth:ti:digsig&rev=1671796801>

Last update: **2022/12/23 12:00**

