

# Ausprägungen der elektronischen Signatur

Nach Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik · [www.bsi.de](http://www.bsi.de)

## Elektronische Signatur

z. B. Bitmap einer Unterschrift

## Fortgeschrittene elektronische Signatur

### Digitale Signatur

z. B. PGP-Signatur mit Web of Trust

### Zertifikat

z. B. Signatur mit PKCS#12-PSE und Verwaltungs-PKI-Zertifikat

### Chipkarte

z. B. „Elster-Signatur“ gemäß §7 StDÜV

## Qualifizierte elektronische Signatur

mit Zertifikat von ZDA mit Betriebsanzeige

## Qualifizierte elektronische Signatur mit Anbieterakkreditierung

mit Zertifikat von ZDA mit Akkreditierung

z. B. „Gerätesignatur“  
oder  
„Organisations-Siegel“