Zertifizierungsstelle

Rubrik: Lexikon

Eine Zertifizierungsstelle (engl. certificate authority, kurz CA) ist eine Art übergeordnetes System (Instanz), das zur Überprüfung von Identitäten genutzt wird.

Die Zertifizierungsstelle ist in der Lage, Zertifikate auszustellen, die auf einer digitalen Signatur basieren. Zum Einsatz kommt dieses System zum Beispiel im Internet, überall dort, wo auf Websites Sicherheitszertifikate zur sicheren Anwendung benötigt werden.

Ein Anwendungsgebiet sind beispielsweise SSL-Zertifikate, die bei Online-Shops für eine sichere Datenübertragung sorgen.