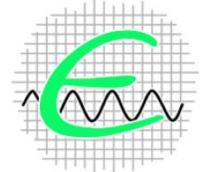


Datenschutz und Datensicherheit



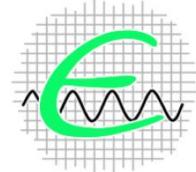


Integrität von Daten

Daten dürfen nicht verändert oder verfälscht
werden!

Vorkehrung: HASH-Wert



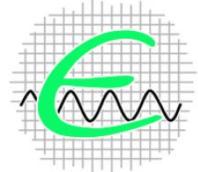


Authentizität von Daten

Daten und Absender sind echt!

Vorkehrung:
HASH-Wert, digitale Signatur



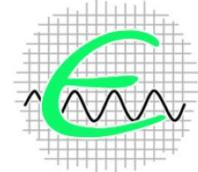


Vertraulichkeit von Daten

Schutz vor dem Zugriff durch Dritte

Vorkehrung: Verschlüsselung





HASH-Wert

- „Fingerabdruck“: alphanumerischer Wert
- erzeugt durch die HASH-Funktion
- wird auf eine bestimmte Datenmenge angewendet und liefert immer den gleichen Wert zurück!

