

## Payment Card Industry Data Security Standard

Der **Payment Card Industry Data Security Standard (PCI DSS)** ist ein Regelwerk im Zahlungsverkehr, das sich auf die Abwicklung von Kreditkartentransaktionen bezieht und von allen wichtigen Kreditkartenorganisationen unterstützt wird.

Handelsunternehmen und Dienstleister, die Kreditkarten-Transaktionen speichern, übermitteln oder abwickeln, müssen diese Regelungen erfüllen. Halten sie sich nicht daran, können Strafgeldern verhängt, Einschränkungen ausgesprochen oder letztlich die Akzeptanz von Kreditkarten untersagt werden.

### Die Regelungen der Anforderungen an die Rechnernetze der Unternehmen:

1. Installation und Pflege einer Firewall zum Schutz der Daten
2. Ändern von Kennwörtern und anderen Sicherheitseinstellungen nach der Werksauslieferung
3. Schutz der gespeicherten Daten von Kreditkarteninhabern
4. Verschlüsselte Übertragung sensibler Daten von Kreditkarteninhabern in öffentlichen Rechnernetzen
5. Einsatz und regelmäßiger Updates von Virenschutzprogrammen
6. Entwicklung und Pflege sicherer Systeme und Anwendungen
7. Einschränken von Datenzugriffen auf das Notwendige
8. Zuteilen einer eindeutigen Benutzerkennung für jede Person mit Rechnerzugang
9. Beschränkung des physikalischen Zugriffs auf Daten von Kreditkarteninhabern
10. Protokollieren und Prüfen aller Zugriffe auf Daten von Kreditkarteninhabern
11. Regelmäßige Prüfungen aller Sicherheitssysteme und –prozesse
12. Einführen und Einhalten von Richtlinien in Bezug auf Informationssicherheit

### **Die Einhaltung der Regeln wird üblicherweise in Abhängigkeit vom Umsatzvolumen des Unternehmens überprüft:**

Anzahl der Transaktionen pro Jahr	Standardtransaktionen /Mail/Phone Order-Transaktionen, E-Commerce-Transaktionen	Maßnahmen		
		Jährlich Vor-Ort Prüfung	Vierteljährlicher Sicherheitscheck	Selbstauskunft in Form eines Fragebogens
Mehr als 6 Mio.	Alle	Obligatorisch	Obligatorisch	
Weniger als 6 Mio.	Standardtransaktionen / Mail /Phone Order		Empfohlen	
Zwischen 20.000 und 6 Mio.	E-Commerce		Obligatorisch	Obligatorisch
Weniger als 20.000 Transaktionen	E-Commerce		Empfohlen	Empfohlen

Die aktuelle Version des PCI-DSS ist: V2.0. vom Oktober 2010.

Offizielle Homepage: <https://www.pcisecuritystandards.org>