

Security by Design – Entwicklung

Factsheet

Ausgangslage

Die meisten Softwaresysteme, die in der heutigen Zeit entwickelt werden, haben auf die eine oder andere Art eine Verbindung zum Internet. Dasselbe gilt für die meisten Geräte – ohne Prozessor und Software geht es heute oft nicht mehr.

Die Sicherheit im Internet basiert auf sicheren Komponenten, seien es Geräte, Anlagen oder Anwendungen. Oft werden bei der Entwicklung Sicherheitsaspekte nicht oder zu spät berücksichtigt. Die Folge sind aufwändige und teure Nachbesserungen oder Mängel bei der Sicherheit.

Security by Design ist die günstigste Möglichkeit, um sichere Lösungen zu entwickeln. Dabei werden sicherheitsrelevante Entscheidungen schon in der Designphase getroffen. Durch den Einsatz von entsprechenden Design Patterns können Sicherheitsfragen schon in der Konzeptphase gestellt und beantwortet werden.

Gerade beim Einsatz kryptografischer Verfahren gilt es, diese nach aktuellem Stand der Technik einzusetzen. Zur Einhaltung von Vorgaben der EU-DSGVO ist es erforderlich, nach *best practice* vorzugehen. Datenschutzverletzungen, die auf Sicherheitsmängel zurückzuführen sind, können empfindliche Sanktionen nach sich ziehen.

Angebot

Wir unterstützen Sie und Ihre Entwicklungsteams dabei, *best practice* und **Security by Design** umzusetzen, in dem wir

- passende Konzepte für Sie ausarbeiten
- Ihre Entwicklungsteams bei der Konzeptionierung unterstützen
- von Ihnen entwickelte Konzepte reviewen und bei Bedarf Optimierungen vorschlagen
- von Ihren Spezialisten entwickelten Code reviewen
- Ihre bestehende Lösung analysieren, auf sicherheitsrelevante Schwachstellen hinweisen und Optimierungen vorschlagen
- unser Wissen und unsere Erfahrung in Form von Schulungen an Ihre Teams weitergeben – so können Sie von unserem *Know How* und unserer Erfahrung profitieren