

TeleTrust – Bundesverband IT-Sicherheit e.V.
Der IT-Sicherheitsverband.



TeleTrust-interner Workshop

Bochum, 27./28.06.2013

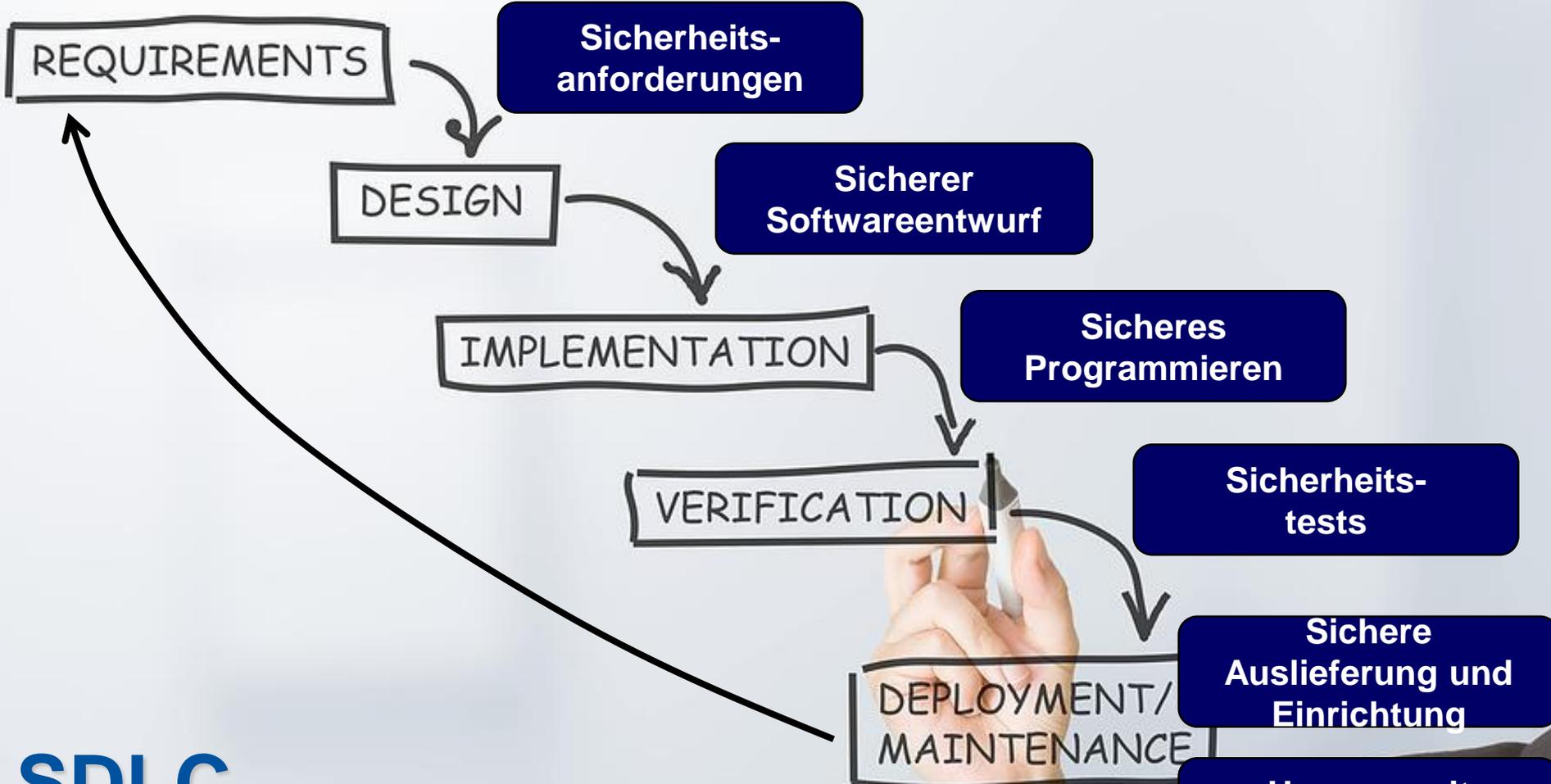
Christoph Weinmann
Secorvo Security Consulting GmbH

Security by Design

Security by Design

- ◆ **Herkunft Software-Entwicklung**
- ◆ **Angestrebte Sicherheitseigenschaften von Beginn an als eigenständige Designkriterien im Entwicklungsprozess**

gelebt

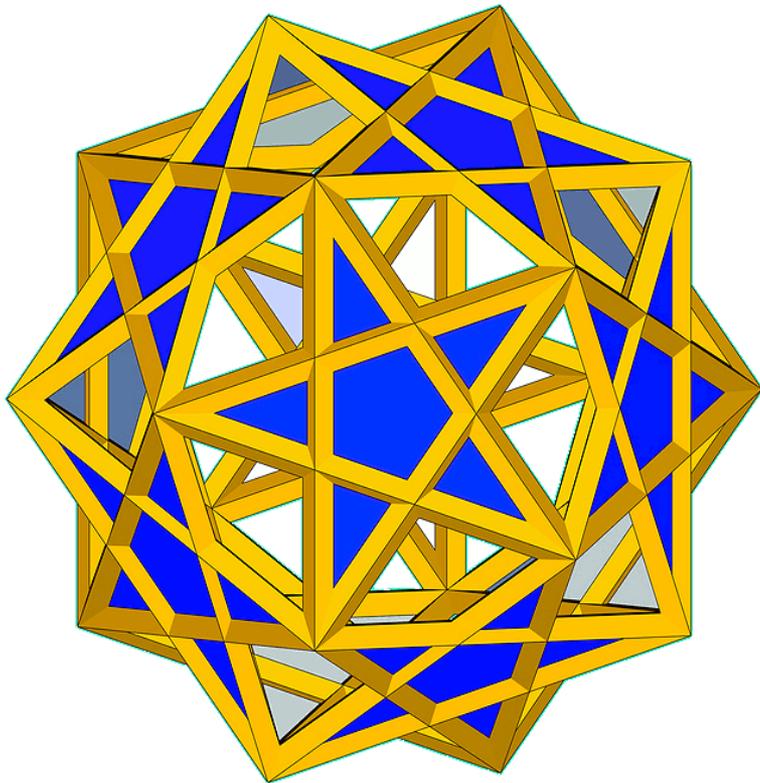


SDLC
(Software Development Life-Cycle)

wird zum **SDL**
(Security Development Lifecycle)

Systeme

- ◆ **Fokussierung auf Softwareentwicklung greift zu kurz**



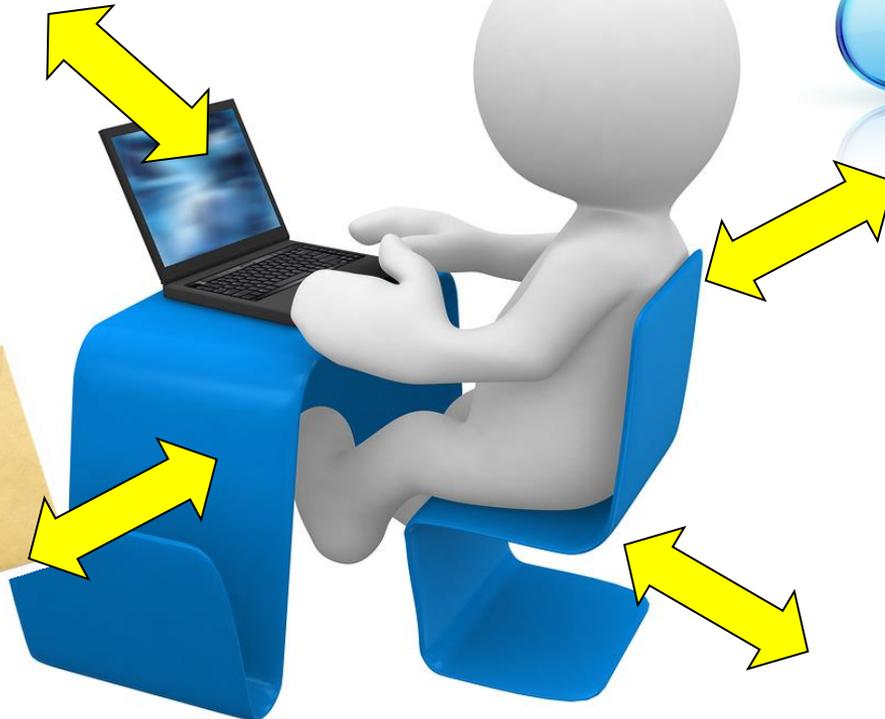
- ◆ **Systeme bestehen aus vielen Komponenten, die komplex miteinander interagieren**
 - **Software**
 - **Hardware**
 - **Mensch**
 - **Organisationsprozesse**

System Security

- ◆ **Sicherheit wird im System-Design immer wichtiger**
 - Systeme werden immer mehr elektronisch gesteuert
 - Systeme kommunizieren immer stärker mit ihrer Umwelt
 - Systeme sind immer mehr interaktiv mit dem Internet verbunden
- ◆ **System Security wird eigenständiger Wert**
 - Security steht für bessere Verfügbarkeit, Vertraulichkeit, Integrität und Zuverlässigkeit
 - Security wird immer mehr zum Marketingargument

Security Engineering





**Wie kann TeleTrust das Thema
„Security by Design“ voranbringen?**

**Möchte TeleTrust das Thema
voranbringen?**



TeleTrust Engineer System Security



TeleTrust
Pioneers in IT security.

secorvo
college

isits
International School
of IT Security AG

<http://www.teletrust.de/tess/>