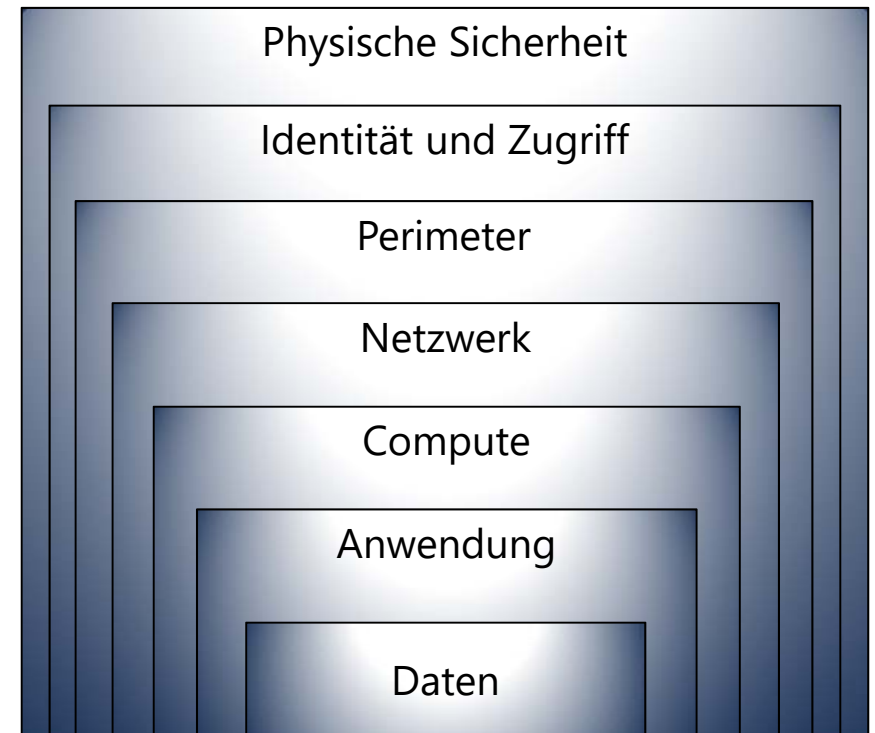


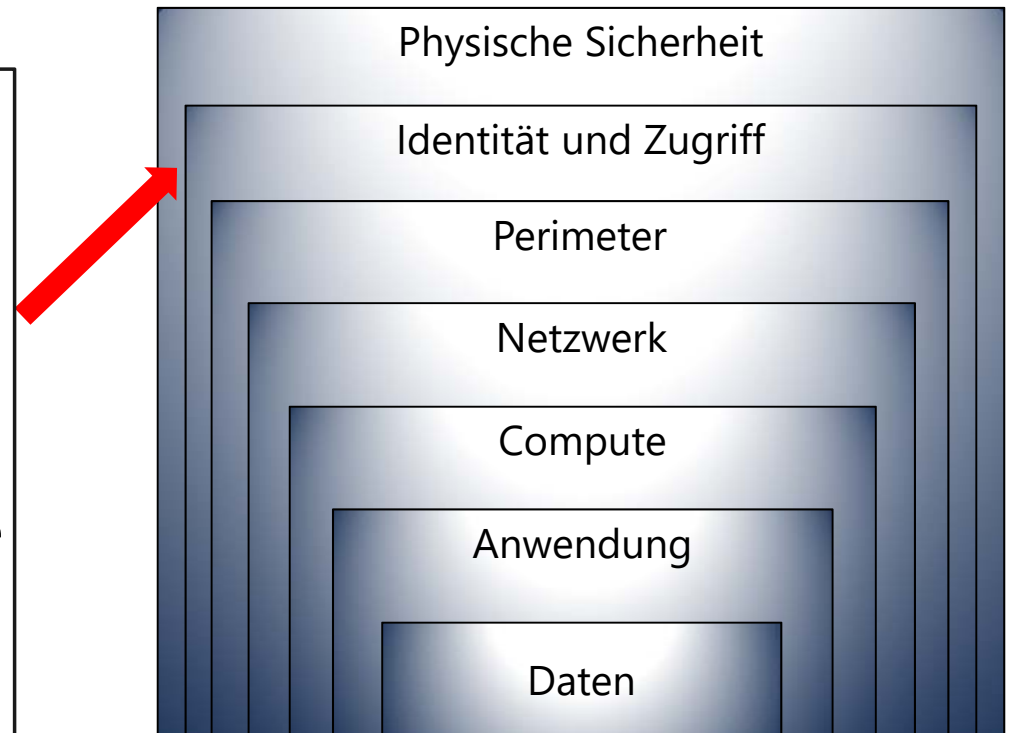
# Defense in Depth

- Ein mehrstufiger Ansatz zur Sicherung der gesamten IT Infrastruktur (Lokal wie auch in der Cloud).
- Bietet mehrere Schutzebenen.
- Angriffe gegen eine Ebene sind von nachfolgenden Ebenen isoliert.



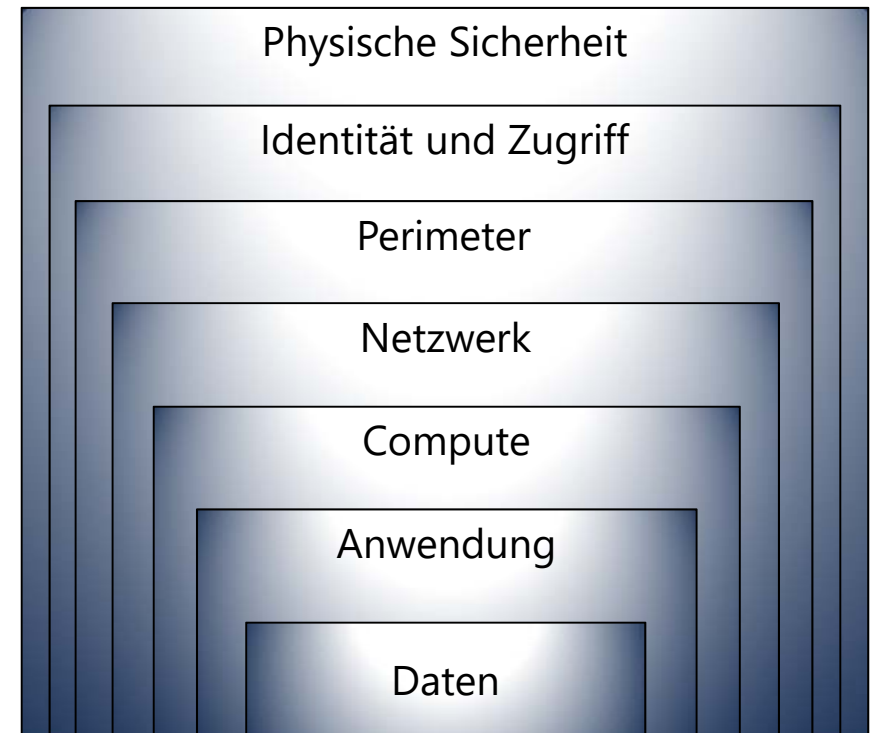
# Defense in Depth (ein paar Beispiele)

- Ein Angestellter benutzt eine Schlüsselkarte, um das Gebäude zu betreten.
- Ein Wachmann hält in der Lobby Wache.
- Sicherheitskameras zeichnen alle Bewegungen in der Lobby, auf jeder Etage und im Aufzug auf.
- etc.



# Defense in Depth (ein paar Beispiele)

- Firewall
- Proxy
- Intrusion Detection und Prevention Systeme
- Anti-Schadsoftware
- App Locker
- etc.



# Defense in Depth (ein paar Beispiele)

- Zwei-Faktor-Authentifizierung (2FA) oder Multi-Faktor-Authentifizierung (MFA)
- Endpunkt-Erkennung und -Reaktion (EDR)
- Netzwerksegmentierung (Web Anwendung getrennt von der Datebank)
- Verschlüsselung
- Schutz vor Datenverlust (DLP)
- etc.

