

# Meltdown & Spectre – eine Übersicht



**Vitamine für Ihr Business**



# Agenda

- Begriffs-Bestimmungen
- Wo liegt das Problem?
- Was ist zu tun?
- Probleme & Nebenwirkungen





# Was ist passiert?

- Information am 3.1.2018: Sicherheitslücken in CPU
- CVE-2017-5753 (Spectre 1, Bounds Check Bypass)
- CVE-2017-5715 (Spectre 2, Branch Target Injection)
- CVE-2017-5754 (Meltdown, Rogue Data Cache Load)



Was bedeutet das?

Daten im Speicher  
können ausgelesen werden





# Wer ist betroffen?

- PC, Server, Tablets, Handies, DSL-Router, Router, Industrie-Anlagen, IoT-Devices ...
- Intel, AMD, ARM, Fujitsu, SPARC, (?)



## In der Praxis ...

- Software-Updates einspielen und ...
- Reboot der Geräte.
  
- PC etc: kein (grosses) Problem
- Server, Router, Firewalls: Downtime!

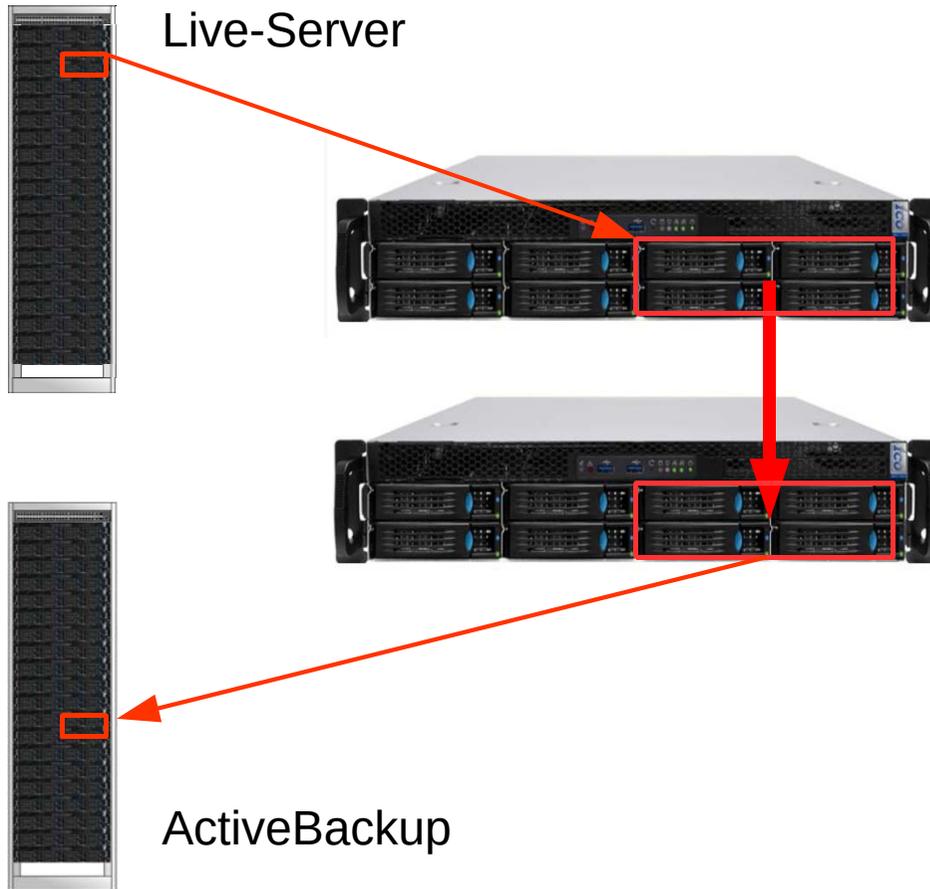


# Abhilfe?

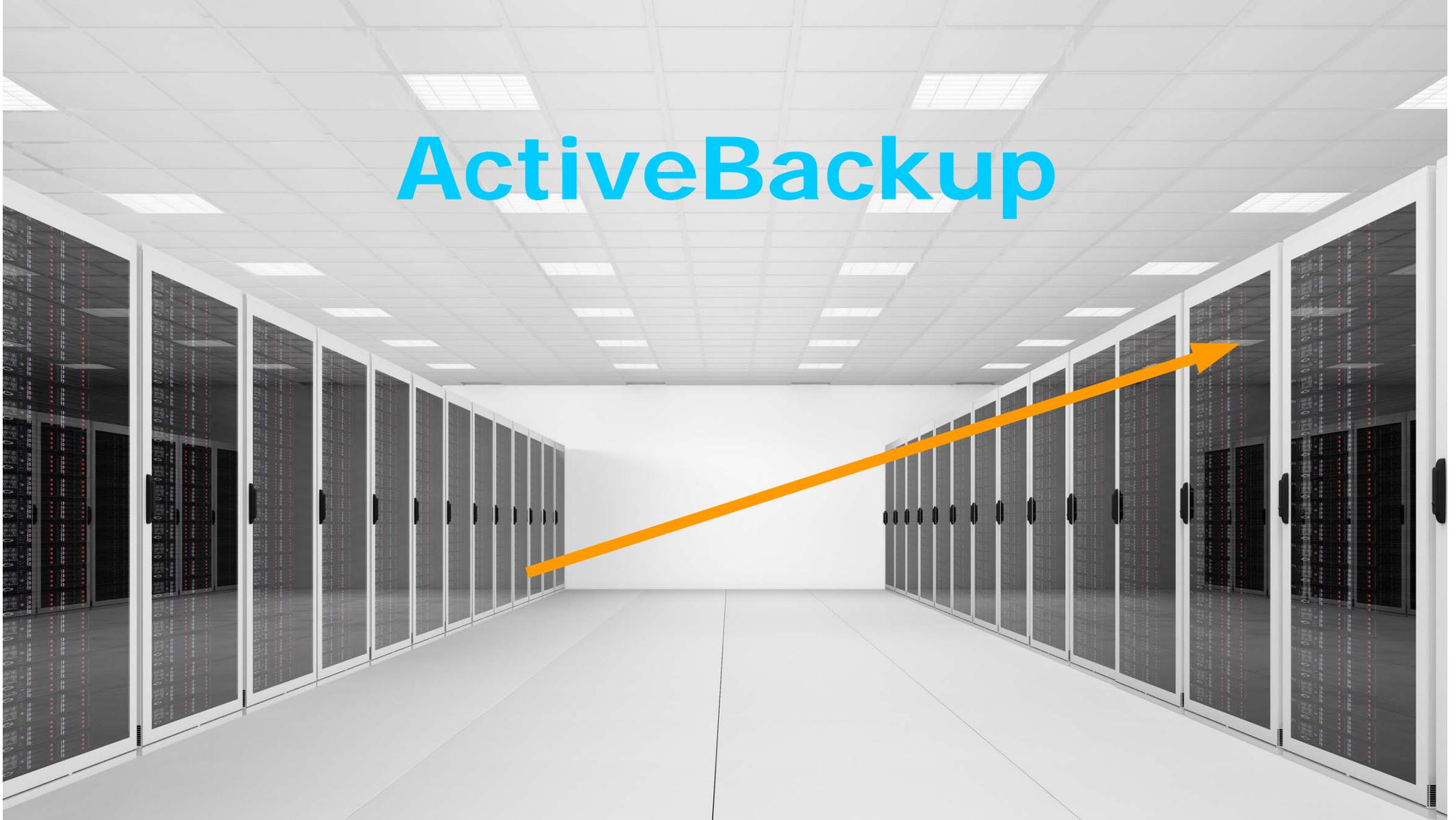
- Virens Scanner? NEIN!
- Firewall? NEIN
- Software-Updates für Betriebs-Systeme, CPU, Anwendungssoftware



# So läuft´s bei BB-ONE.net



# ActiveBackup





# Klartext

- Jeder Live-Server wurde ins ActiveBackup migriert
- Pflege- oder Redaktions-Stop
- Live-Server wurde „gepatched“
- Server wurde zurück-migriert oder geschwenkt
- **Im Ergebnis: Wartung (beinah) ohne Downtime**



# Lesestoff

- <https://magazin.bb-one.net/meltdown-spectre/>
- <https://magazin.bb-one.net/meltdown-und-spectre-und-nun/>



**Vitamine für Ihr Business**