



# Shellshock With all details

Proseminar - Aktuelle IT-Sicherheitsvorflle und Lsungsanstze Martin Weiss, Kay Schmitteckert | 14. Dezember 2015

CHAIR FOR SOFTWARE DESIGN AND QUALITY



## **Agenda**



- Einleitung Shellshock
- Hätte Shellshock verhindert werden können?
- Präventive Verteidigungsmaßnahmen
- Maßnahmen gegen SQL-Injections
- Fazit und Resümee



## Was ist Shellshock?



- PCM, Citation: becker2008a

Einleitung Shellshock

## Was ist Shellshock?



- PCM, Citation: becker2008a
- Bullet point 2



## Ausmaß des Exploits



#### Block 1

- Bullet point 1



## Ausmaß des Exploits



#### Block 1

- Bullet point 1
- Bullet point 2



# Hätte Shellshock verhindert werden können?



## Möglichkeiten

- Präventive Verteidigungsmaßnahmen



# Hätte Shellshock verhindert werden können?



#### Möglichkeiten

- Präventive Verteidigungsmaßnahmen
- Maßnahmen gegen SQL-Injections
- ...

Einleitung Shellshock





#### Example 1

- Bullet point 1





#### Example 1

- Bullet point 1
- Bullet point 2



## **Example slide D**



#### Alert 1

- Bullet point 1

Einleitung Shellshock



## **Example slide D**



#### Alert 1

- Bullet point 1
- Bullet point 2
- ...

Einleitung Shellshock





## Möglichkeiten

- Präventive Verteidigungsmaßnahmen





## Möglichkeiten

- Präventive Verteidigungsmaßnahmen
- Maßnahmen gegen SQL-Injections



## Maßnahmen gegen SQL-Injections



## Möglichkeiten

- Präventive Verteidigungsmaßnahmen



## Maßnahmen gegen SQL-Injections



## Möglichkeiten

- Präventive Verteidigungsmaßnahmen
- Maßnahmen gegen SQL-Injections
- ...



## Fazit und Resümee



## Möglichkeiten

- Präventive Verteidigungsmaßnahmen

Einleitung Shellshock



## Fazit und Resümee



## Möglichkeiten

- Präventive Verteidigungsmaßnahmen
- Maßnahmen gegen SQL-Injections
- . . .



## References I



