

# **XIV. Implementierungsfehler**

## **XIV.1. in Programmen**

- Stack/Heap Overflows
- Integer Overflows, Signed-Unsigned-Bugs
- falsche Unicodebehandlung
- Ausnutzen von Race Conditions
- „Environment Creep“ (es war unter anderen Umständen sicher, aber die Umstände haben sich geändert)
- Ändern temporärer Dateien

## **XIV.2. in Webanwendungen**

- SQL injection
- XSS (Cross Site Scripting)
- GIFAR (Datei entspricht gif- und jar-Standard)
- Variablenvorbelegung bei PHP

## **XIV.3. Lektion fürs Leben**

- Komplexität ist ein Feind der Sicherheit.
- Sicherheit komponiert nicht.

