

## Fallbeispiel: Linux

- Linux nutzt auch eine Tabelle mit Referenzen auf die Interrupt-Handler (ISR)
- Jeder Interrupt-Request wird auf eine Interrupt-Nummer (= Index in der Tabelle) abgebildet
- Meist wird in der ISR nur ein Tasklet erzeugt
- Tasklets dienen der schnellen Behandlung von Interrupts (ähnlich dem Windows-DPC-Mechanismus)

## Fallbeispiel: Linux, Interrupt-Vektor-Tabelle



Die Interrupt-Vektor-Tabelle ist im System wie folgt definiert:

```
extern irq_desc_t irq_desc [NR_IRQS];
```

Aufbau eines Tabelleneintrags:



## Fallbeispiel: Linux, Action-Liste

- action = Action-Descriptor, Struktur mit
  Verweis auf eigentliche ISR
- Verkettete Liste

## Fallbeispiel: Linux, Datenstrukturen im Kernel



