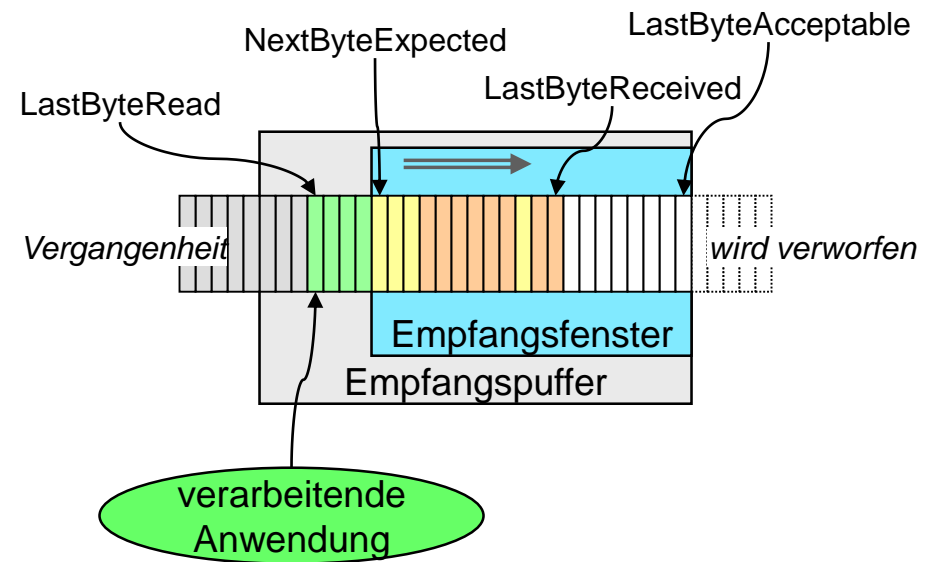
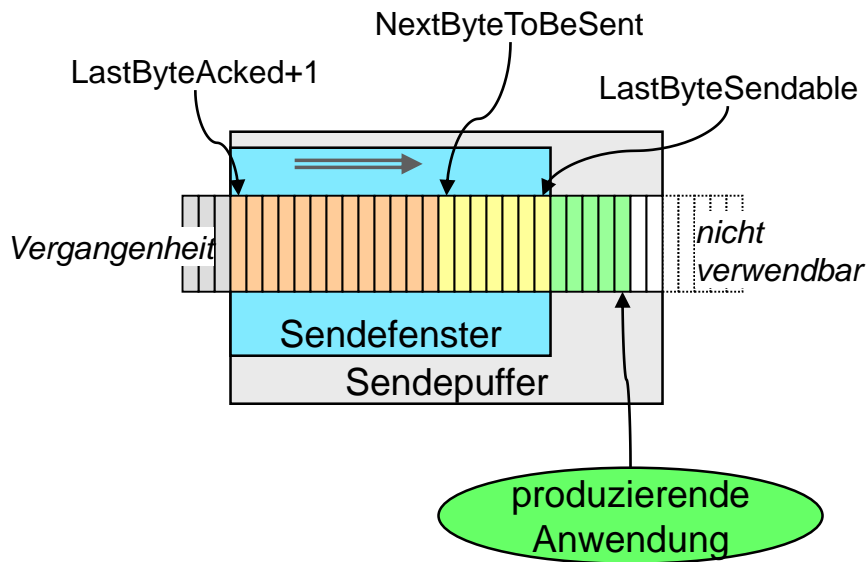


TCP-Sliding-Window – Sende- und Empfangspuffer

Fenstergrößen:

- **Sendefenster = Empfangsfenster = 20**
- **Sendepuffer = Empfangspuffer = 27**

Im nächsten Schritt kommen die vier fehlenden Bytes an



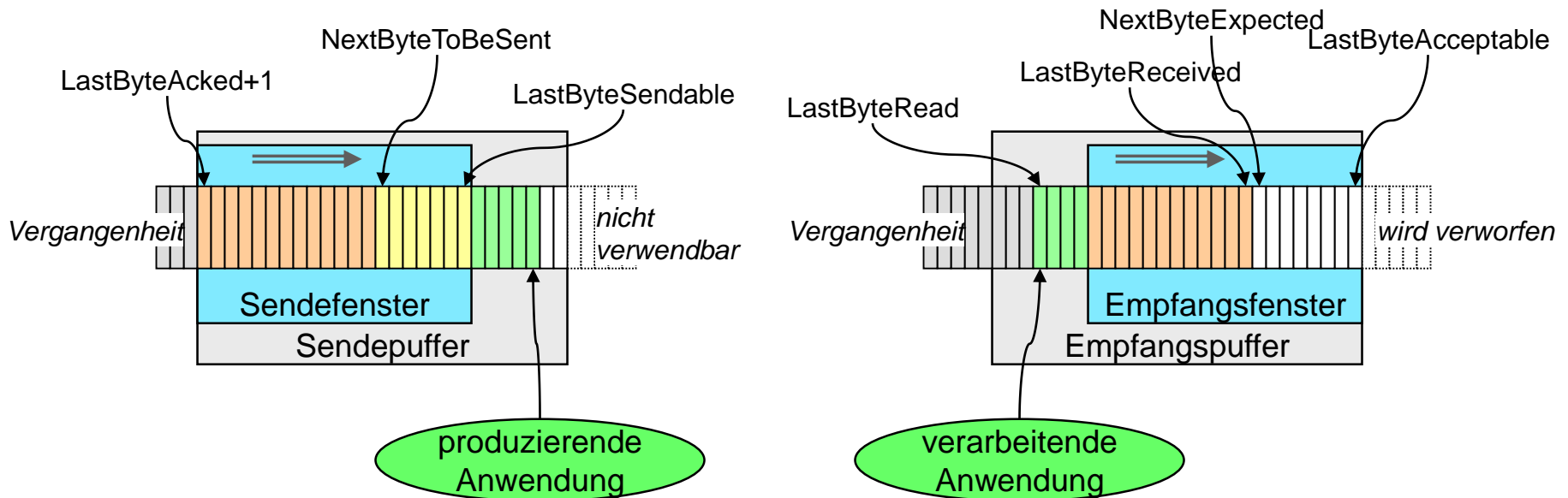
TCP-Sliding-Window – Sende- und Empfangspuffer

Fenstergrößen:

- **Sendefenster = Empfangsfenster = 20**
- **Sendepuffer = Empfangspuffer = 27**

Die vier fehlenden Bytes sind angekommen.

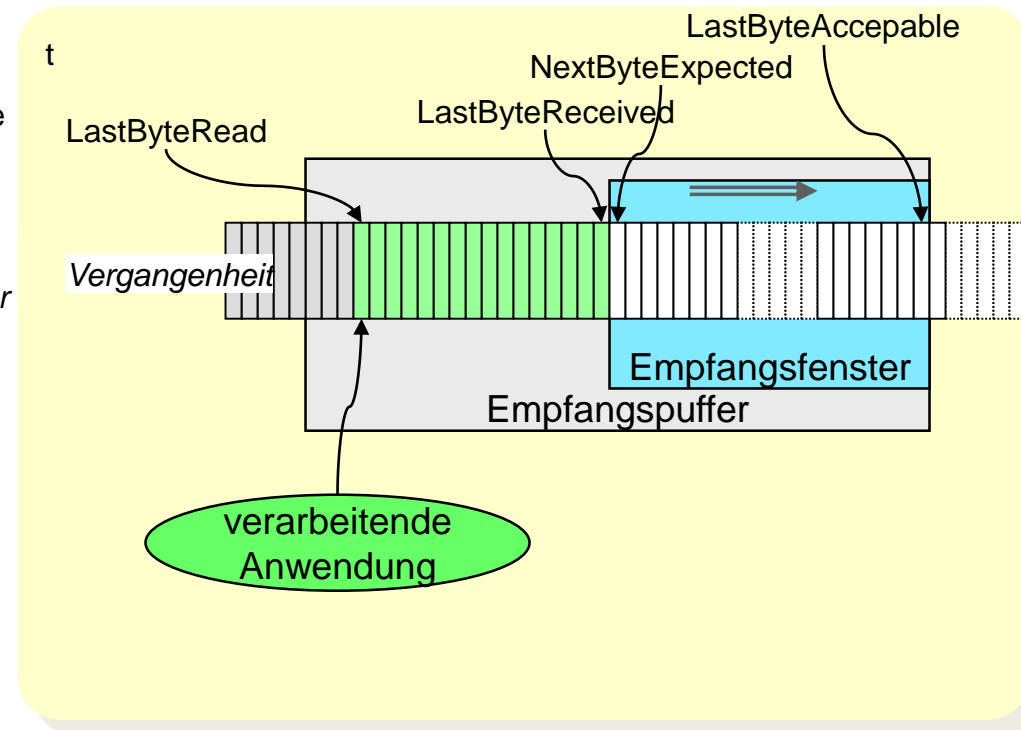
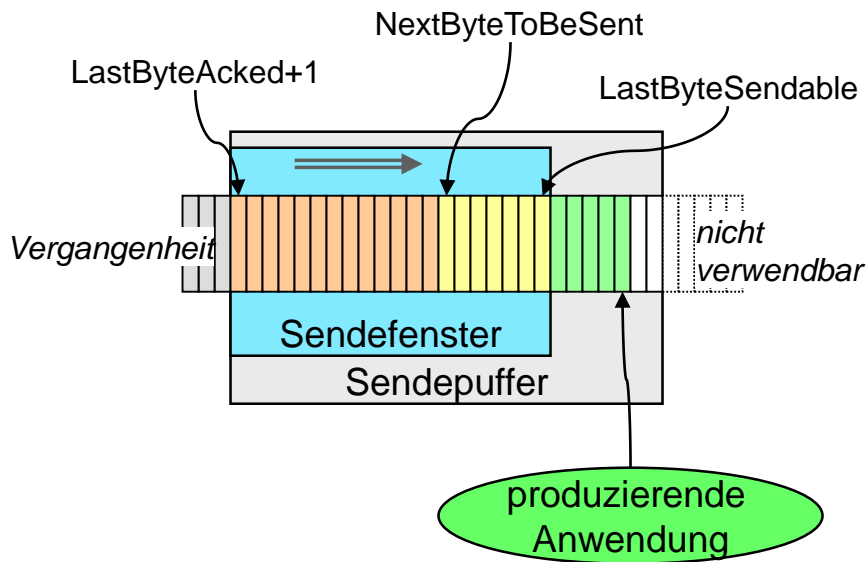
Was passiert??



TCP-Sliding-Window – Sende- und Empfangspuffer

Variante 1:

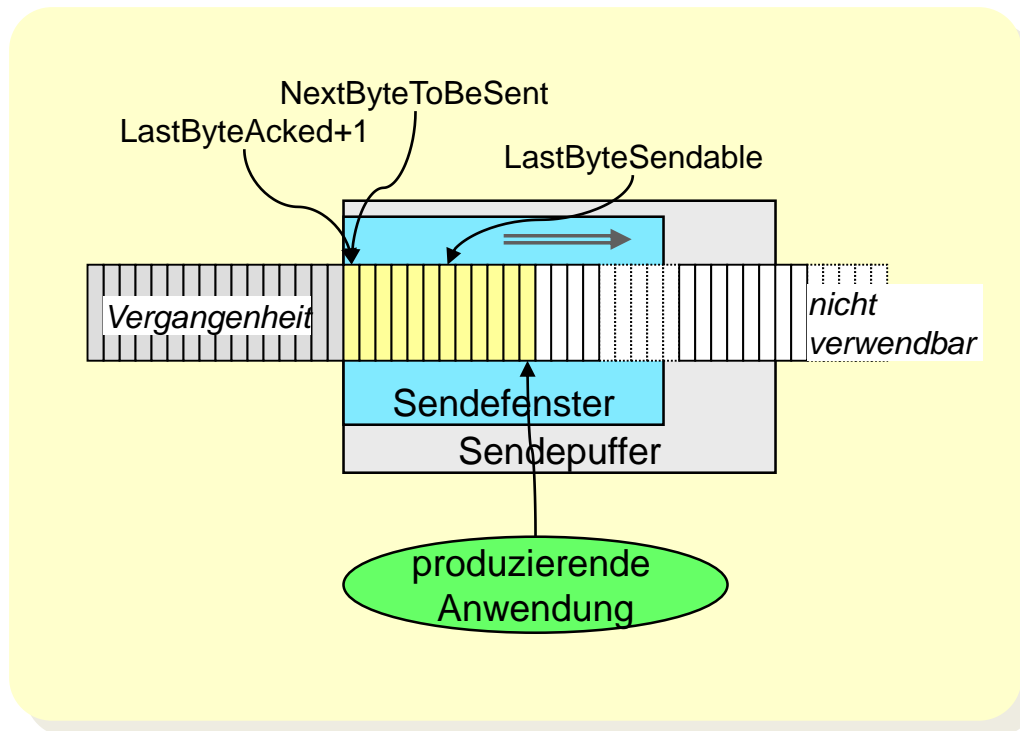
- Empfangspuffer um 12 vergrößern
- Empfangsfenster um 12 nach rechts verschieben
- Senden von ACK mit gleichem AWIN bewirkt dann entsprechendes Verschieben des Sendefensters+Sendepuffers um 12



TCP-Sliding-Window – Sende- und Empfangspuffer

Variante 1 (Fortsetzung:

- nach Empfang von ACK wird Sendefenster um 12 nach rechts verschoben



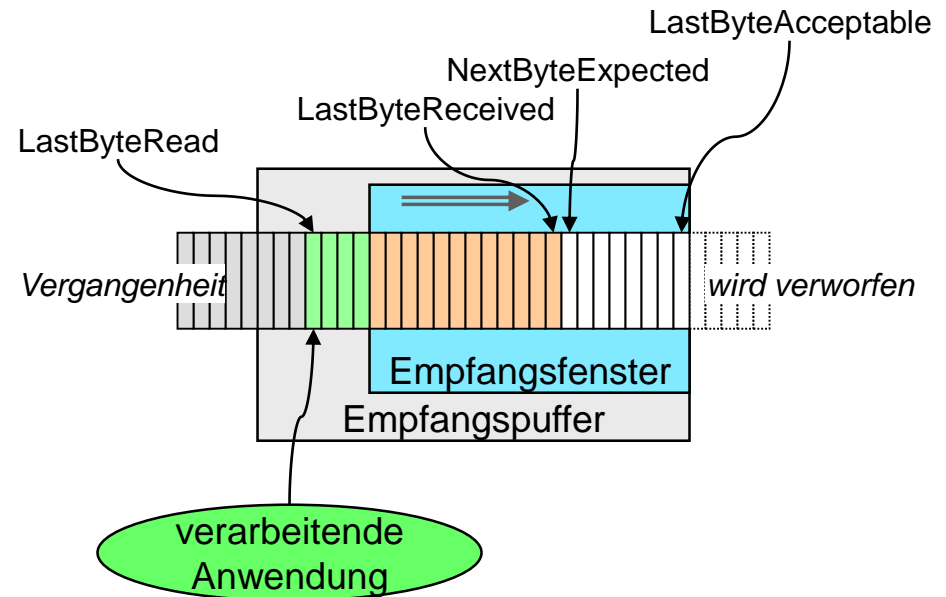
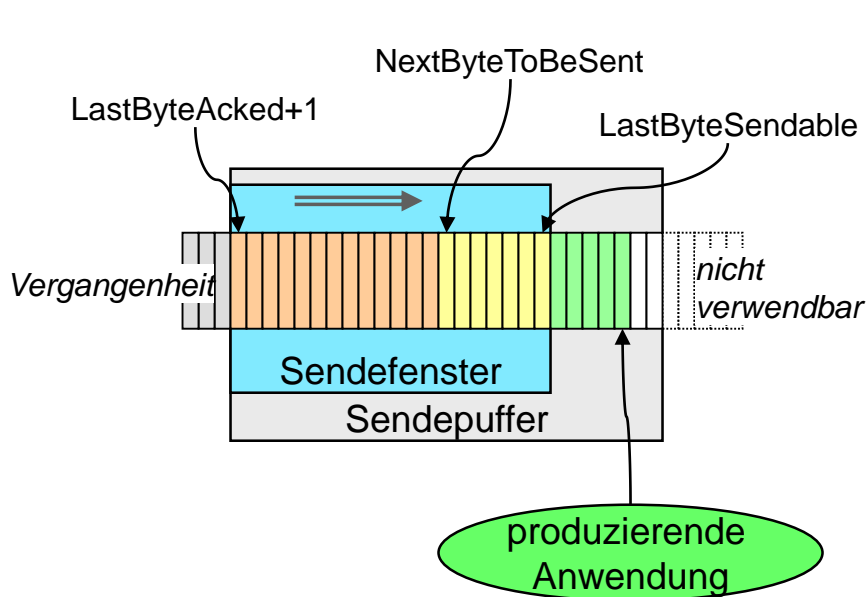
TCP-Sliding-Window – Sende- und Empfangspuffer

Fenstergrößen:

- **Sendefenster = Empfangsfenster = 20**
- **Sendepuffer = Empfangspuffer = 27**

Die vier fehlenden Bytes sind angekommen.

Was passiert??



TCP-Sliding-Window – Sende- und Empfangspuffer

Variante 2:

- Verkeinnere Empfangsfenster um 12 auf 8
- Senden von ACK mit $AWIN=8$ bewirkt entsprechendes Verkleinern des Sende-fensters um 12

