

Quellcodeverwaltung

Branching and Merging

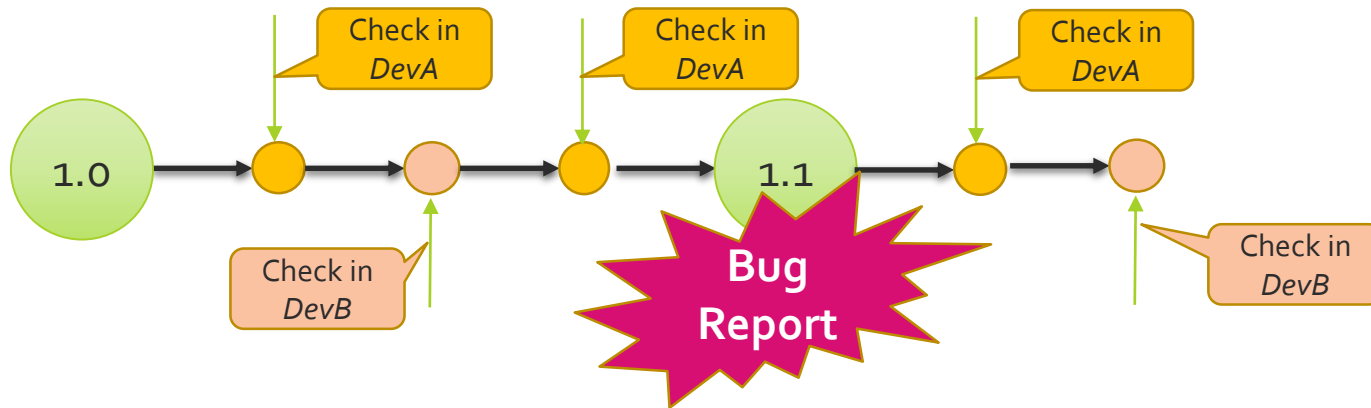
Video dieses Vortrages
von der AEK19-DD:

<https://youtu.be/wxgCdlgKteo>

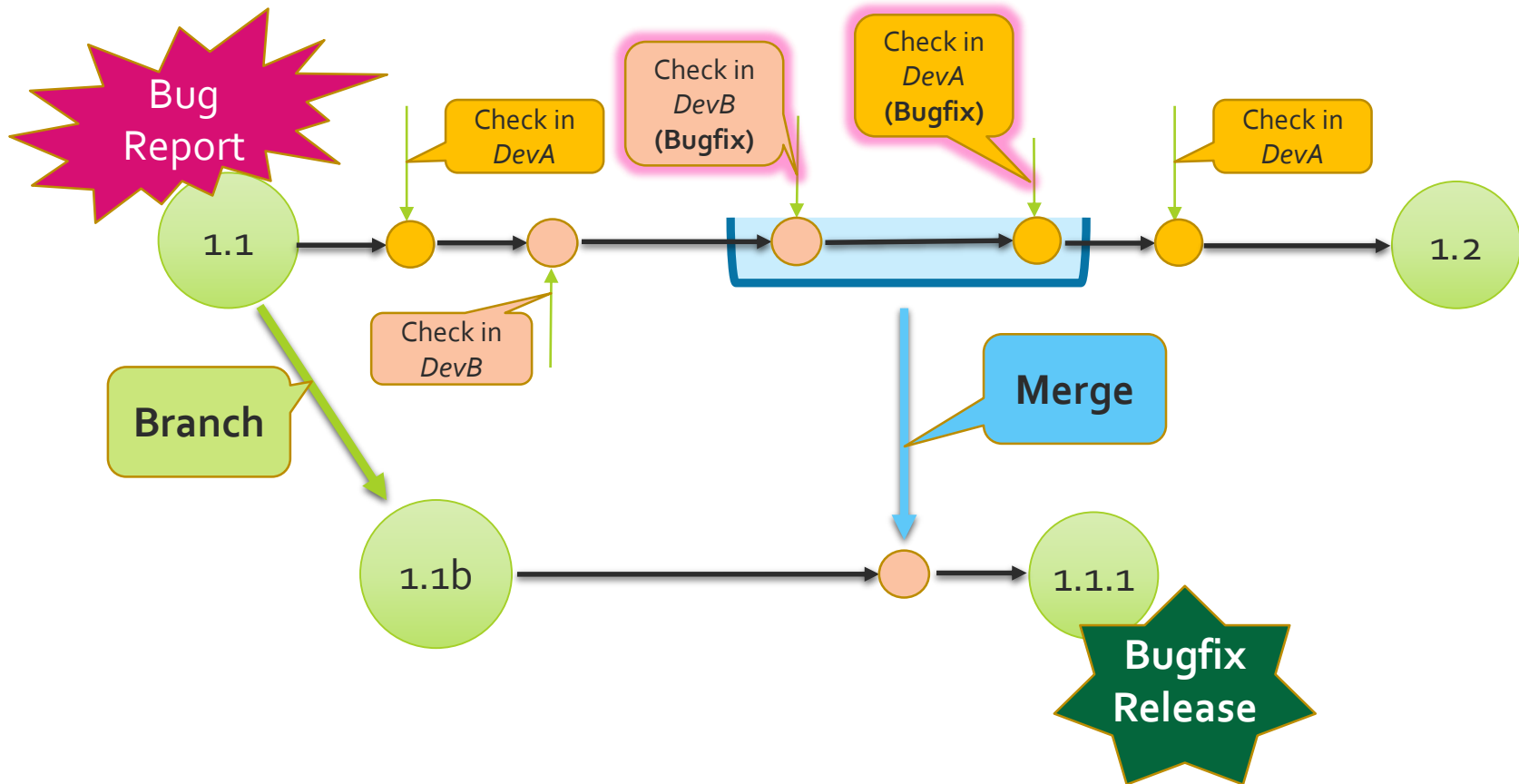
Gründe für Quellcodeverwaltung

- Zusammenarbeit
- **Sprechende Versionsgeschichte**
 - **Label / Tags signifikanter Versionen**
 - Vergleich einzelner Dateien aus beliebigen Versionsständen
- **Unterstützung paralleler Entwicklungslinien (Branches)**
- “Gated commits” – Durchsetzen von Regeln, automatische Tests
- Zentrales Repository – “Single source of truth”

Mainline- / Trunk-Based-Development



Fix Mainline – Merge to Release Branch



Fix Release Branch – Merge to Mainline

