

Unterstützung mehrerer Projekte in einer Sarsitzung
Konzeptvorstellung

Christian Dohnert

Was ist Saros

Plugin für Eclipse um Projekte zu teilen

Ermöglicht:

- Paarprogrammierung
- *Party programming*
- Gemeinsames überprüfen von Quelltext

Über große Distanzen

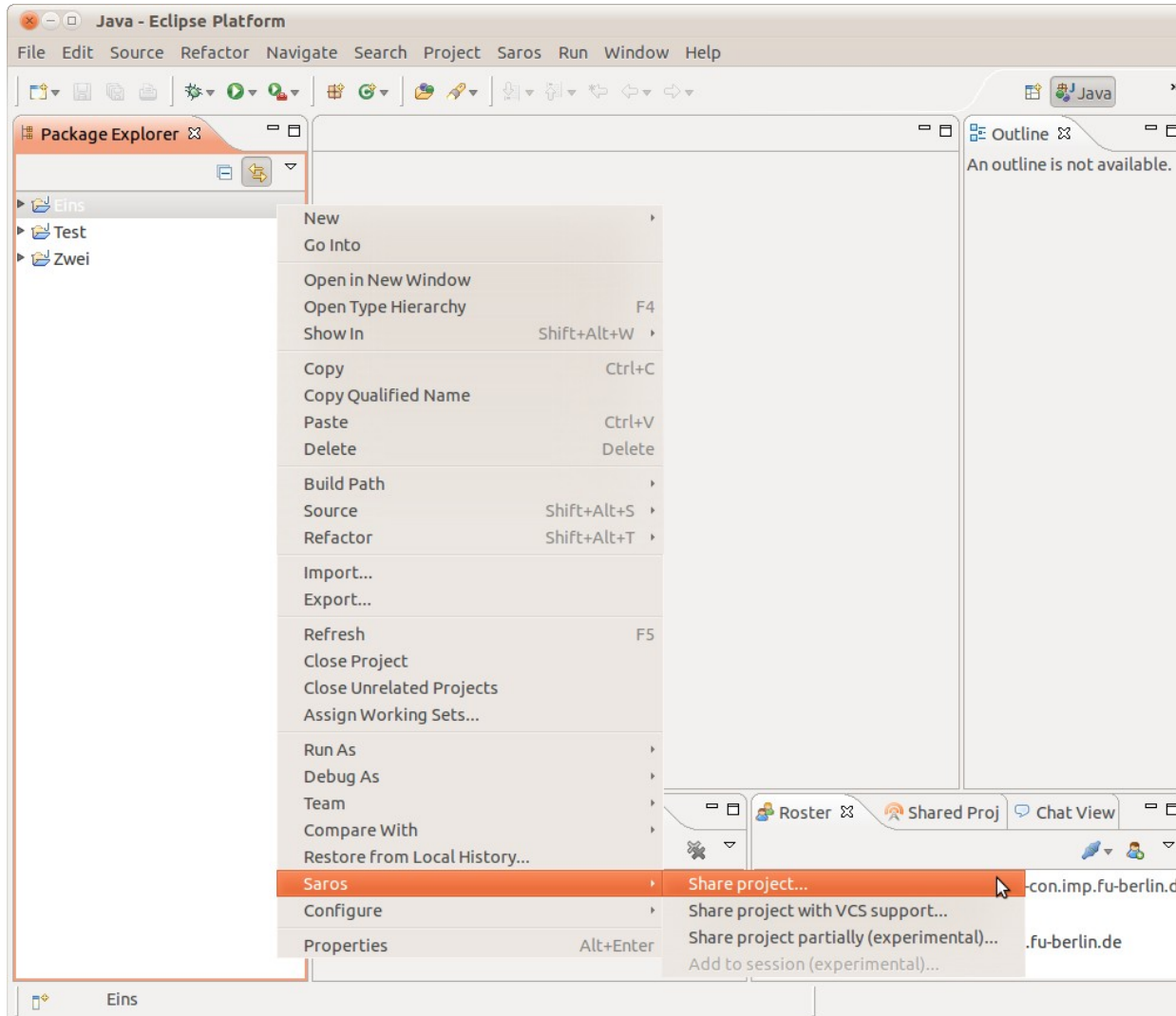
Benötigt wird ein XMMP-Account

Annahmen über Saros

- Ohne Projekt gibt es keine Sitzung
- Eine Sitzung enthält nicht mehr als ein Projekt
- Einstellungen zur Versionskontrolle gelten Sitzungsweit



Die Benutzeraktionen



Die Benutzeraktionen

Invitation

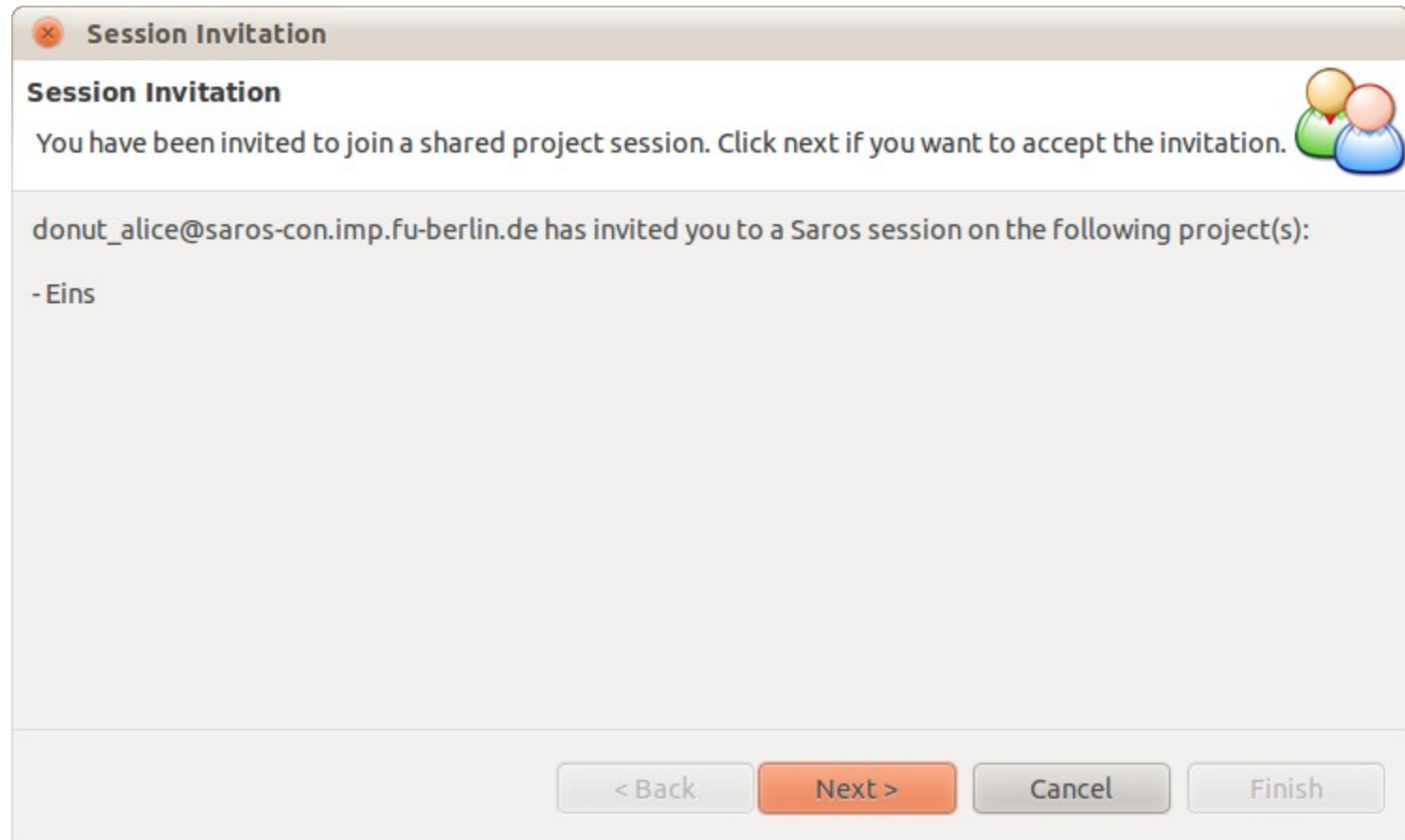
Participant selection
Select the users you would like to invite

Projects

User	Saros support
<input type="checkbox"/> donut_bob@saros-con.imp.fu-be	Yes

Hide users without Saros support

Die Benutzeraktionen





Die Benutzeraktionen

Session Invitation

Select local project.

Direct file transfer connection with SOCKS5 protocol available.
This means that sharing a project from scratch will be fast.

Create new project

Project name

Use existing project

Project name

Create copy for working distributed. New project name:

No scan results.

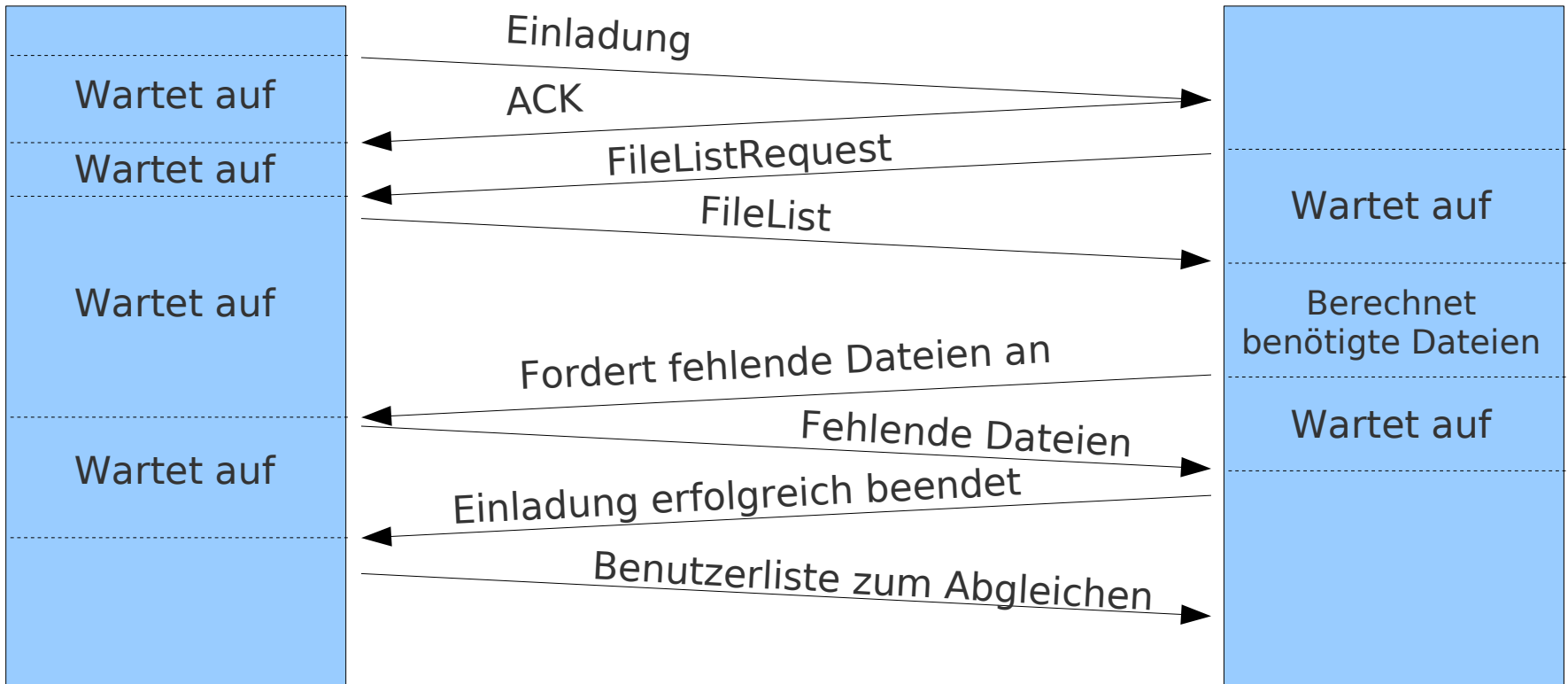
Die Technik hinter den Aktionen

Zentrales Element: Das Projekt

Genau ein Projekt gehört zu einer Sitzung

Alice (Host)

Bob (Client)



Das Ziel

Eine Sitzung darf mit einer beliebigen Anzahl von Projekten gestartet werden

Während einer Sitzung dürfen Projekte hinzugefügt werden

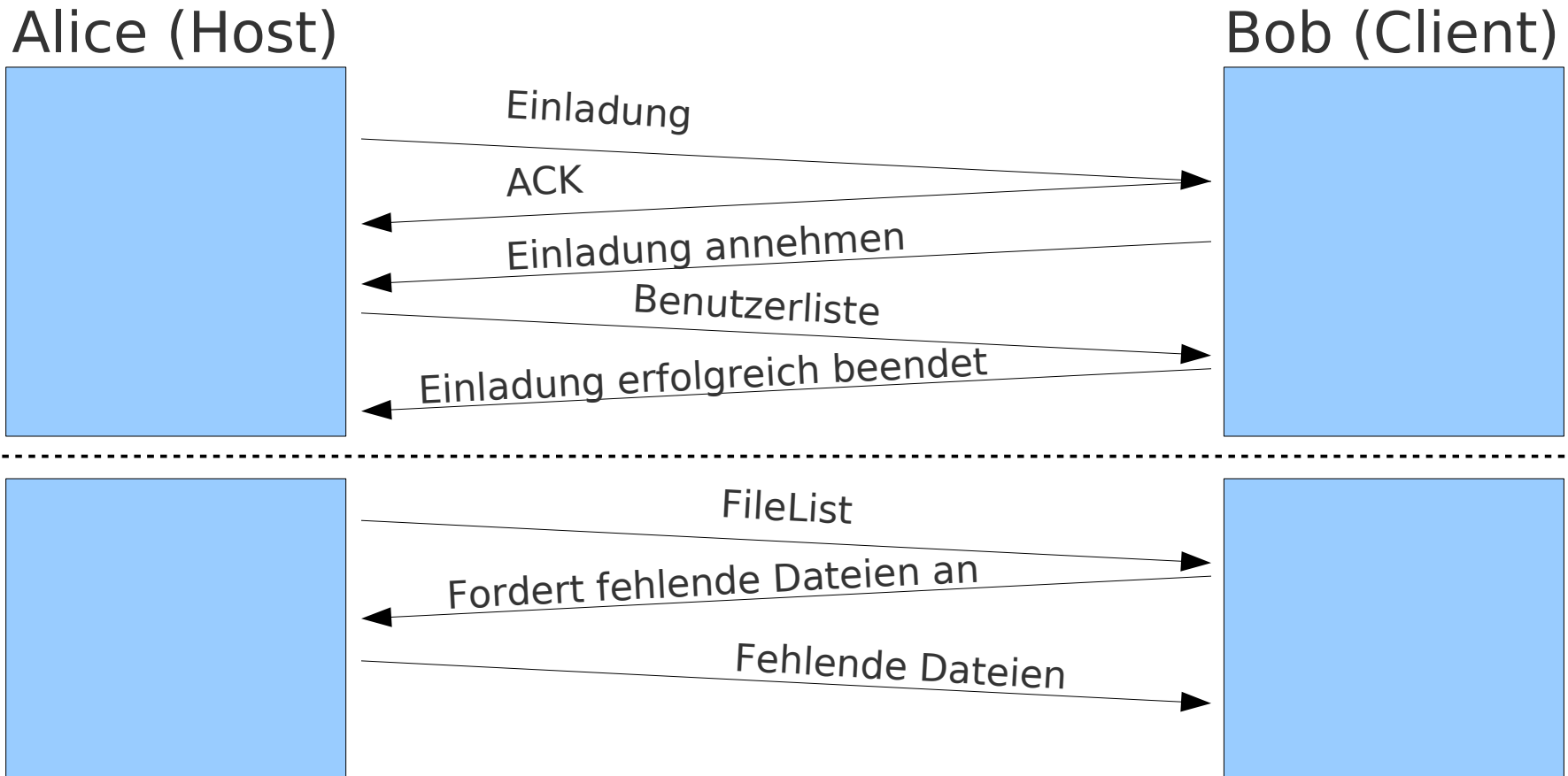
Aus einer Sitzung können Projekte herausgenommen werden

Ein Projekt hinzufügen ist möglich, aber schwierig, nicht intuitiv und undokumentiert

- Der Host darf das → Klick auf „Add to Session“
- Der Client macht das gleiche
- Host muss eine Änderung machen und diese Speichern
- Inkonsistenzwarnung erscheint beim Client
- Nach der Auflösung der Inkonsistenz ist das Projekt teil der Sitzung
- Das muss für JEDEN Client durchgeführt werden

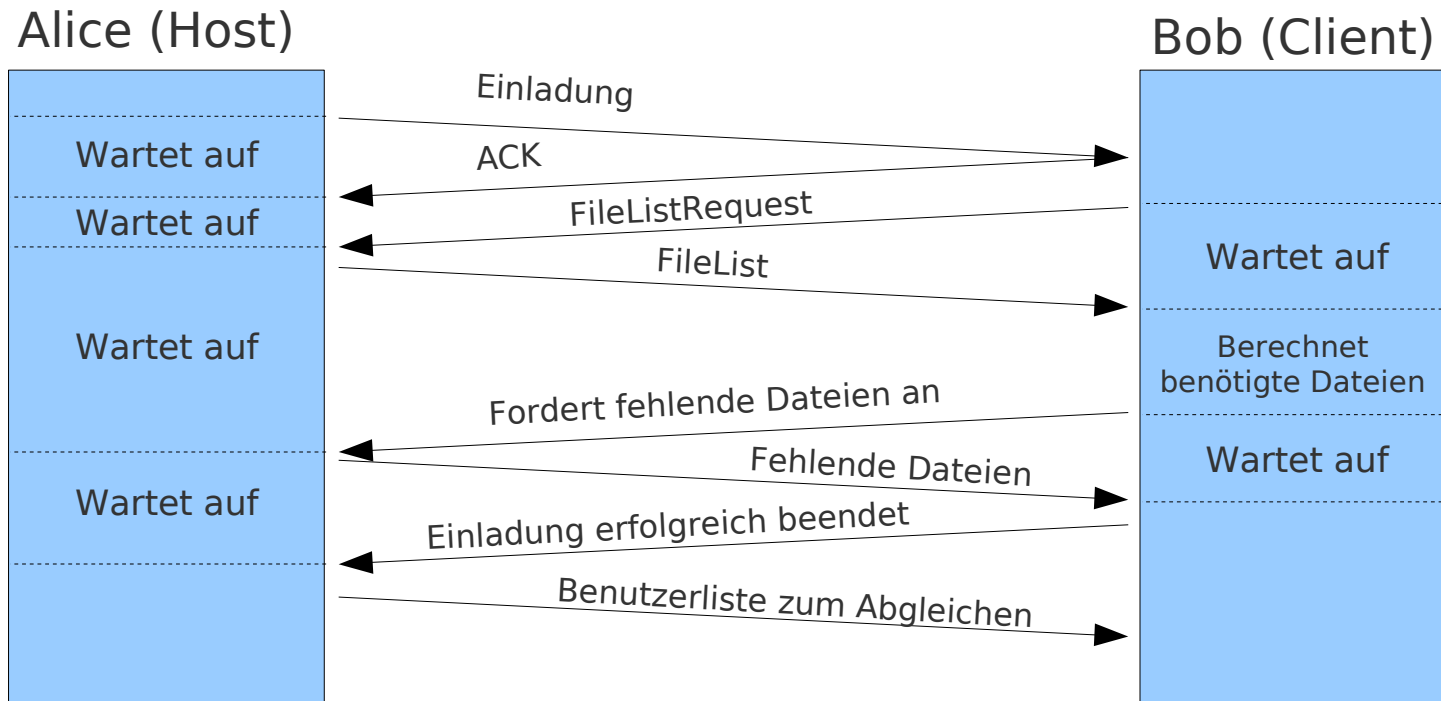
Die Umsetzung

Die Sitzung wird unabhängig vom Projekt erstellt
 Projekt teilen kann irgendwann in der Sitzung erfolgen



Probleme

Während der Sitzungserstellung wird das Projekt versendet
Wiederverwendung nicht möglich



Reimplementierung des Einladungsprozess



Danke!