

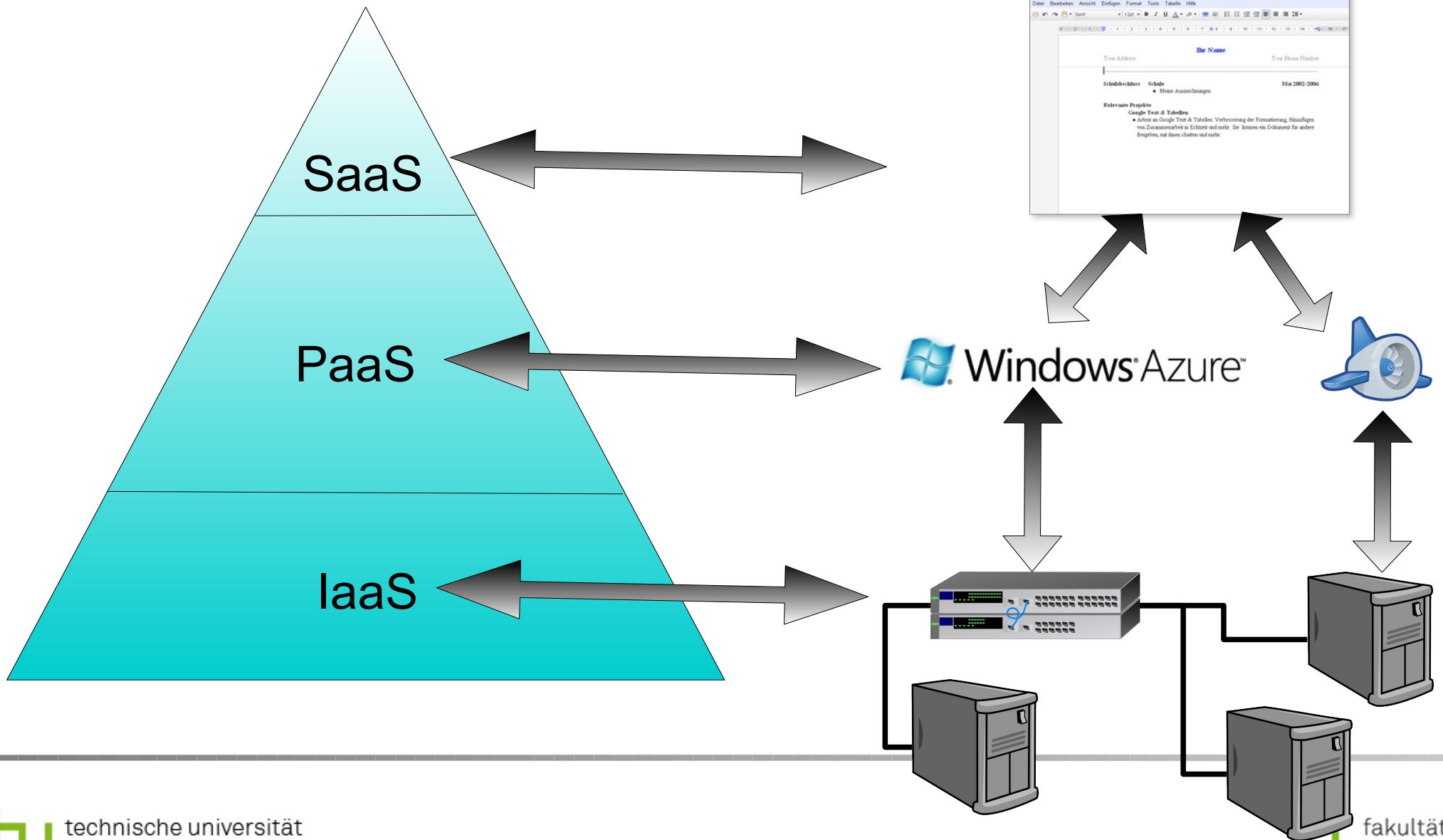
Vorstellung des Fachprojekts
*Softwaretechniken für sichere Cloud
Computing Systeme*

Im Wintersemester 2012/13

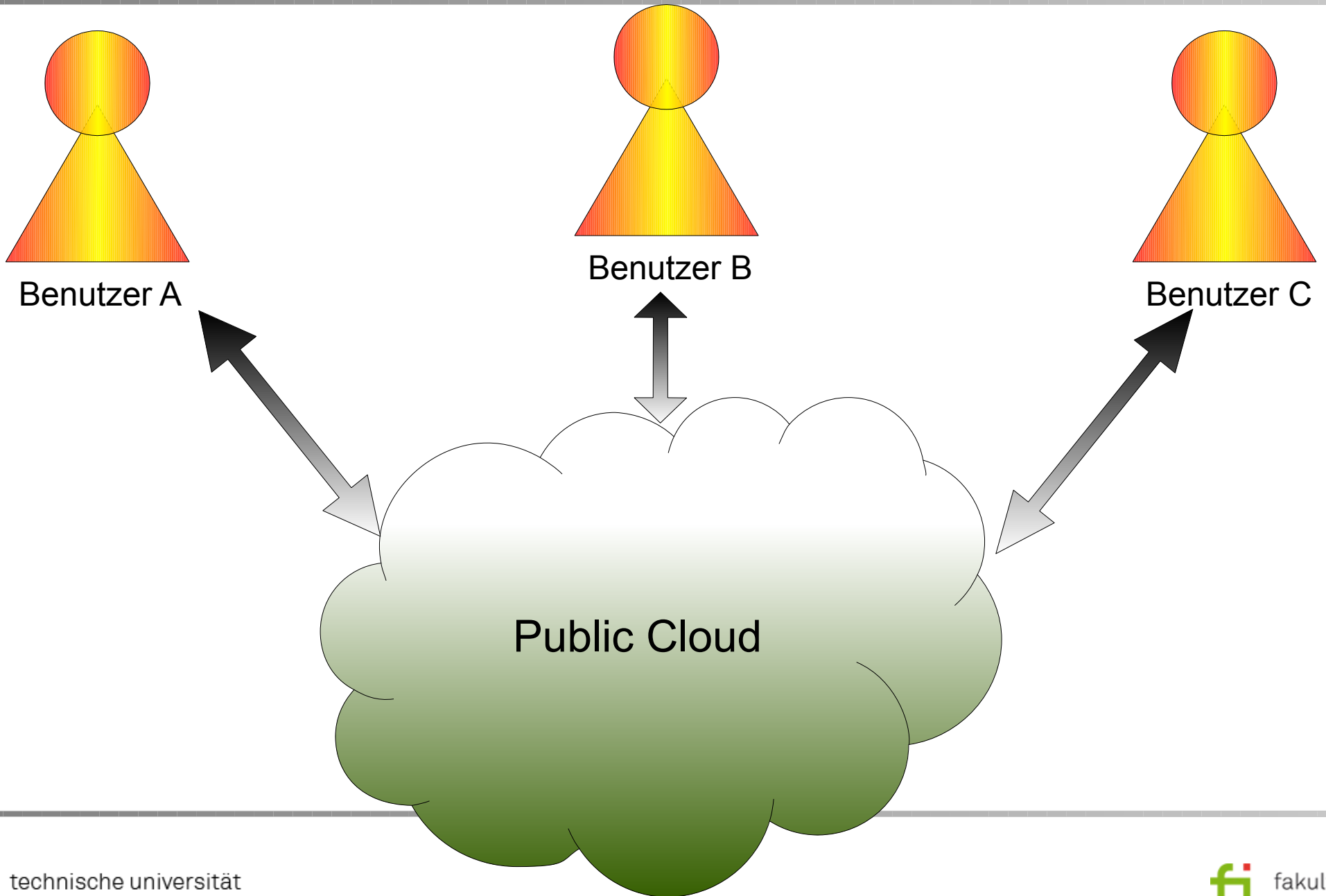
Prof. Dr. Jan Jürjens

TU Dortmund, Fakultät Informatik, Lehrstuhl XIV

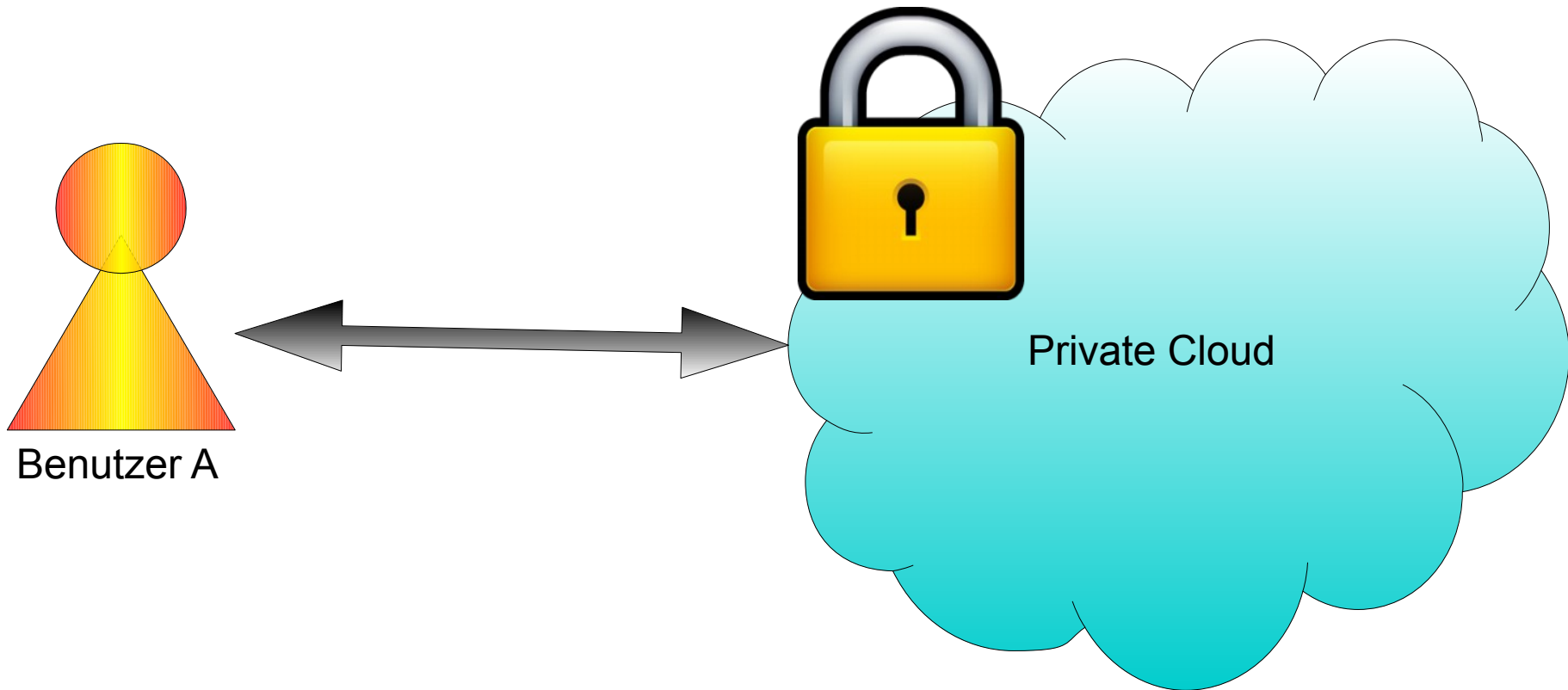
Was ist Cloud Computing?



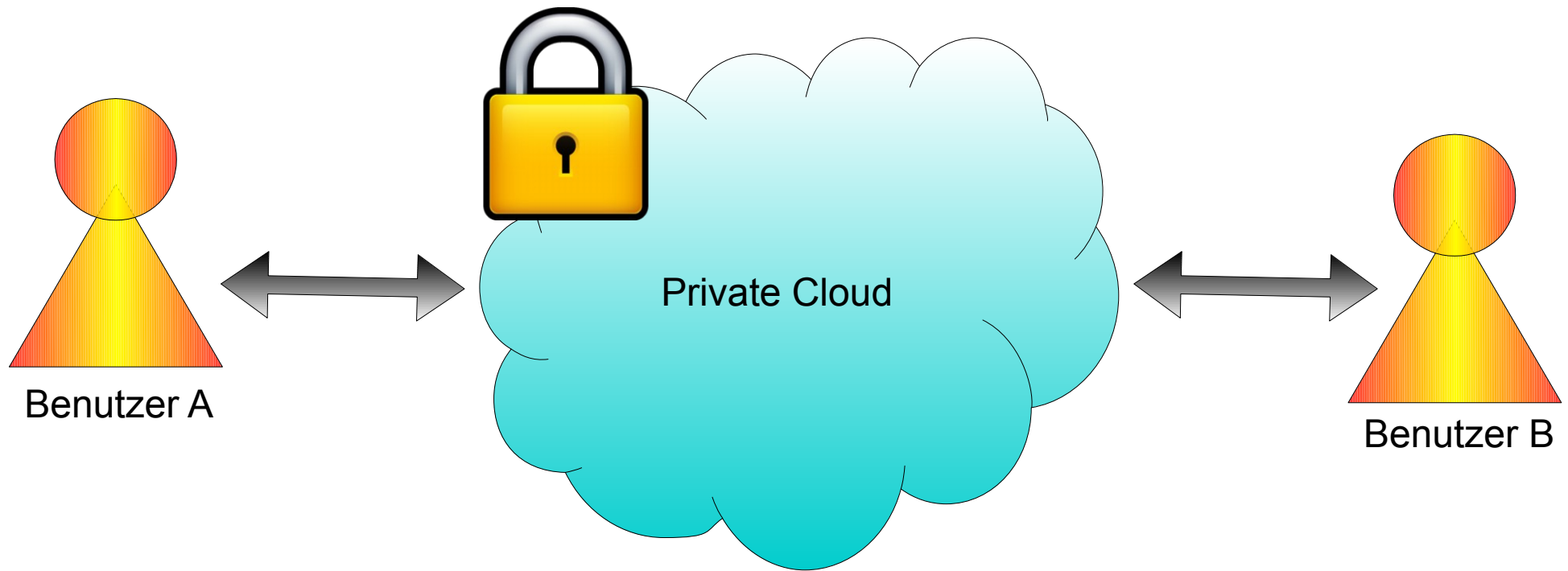
Public Cloud



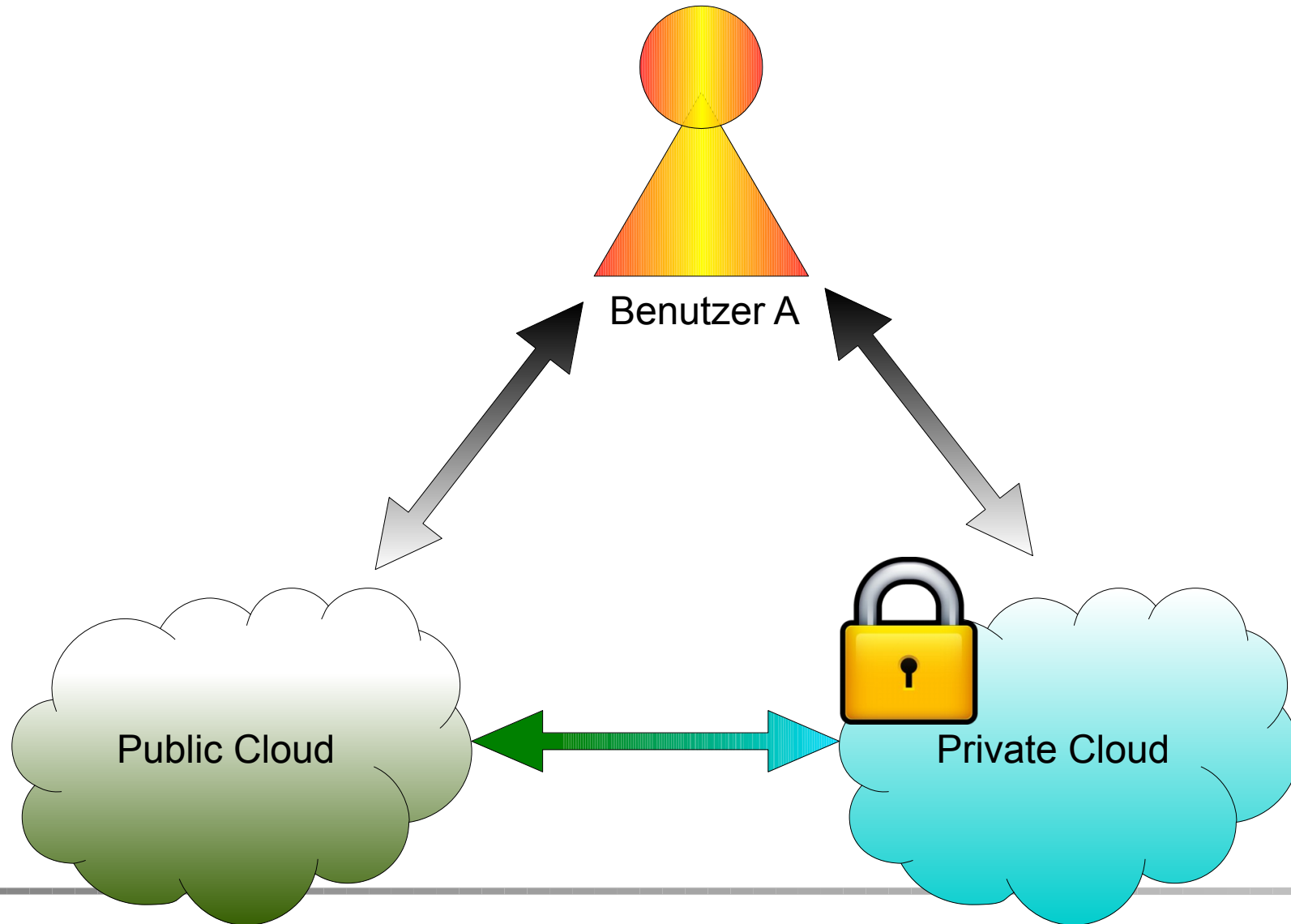
Private Cloud



Community Cloud



Hybrid Cloud



- Börsengang von Facebook
 - Starker Andrang der Käufer
 - Zeitweiser Ausfall der Börsenserver (DDoS)
- Problem lässt sich mit Cloud Computing lösen
 - Auslagern von (Teil-)Prozessen in die Cloud
- Wirft aber neue Probleme auf
 - Übertragene Daten sind sensibel
 - Missbrauch möglich (Diebstahl, Abhören, etc.)
 - Wie sollen diese gesichert werden?

Ziel des Fachprojekts

