



Robert Beeger, akquinet it-agile GmbH

# OSGi und die Suche nach den passenden Komponenten



# Ein paar Worte über mich

- Senior-Software-Entwickler bei akquinet it-agile
- Zurzeit Entwickler in einem Projekt mit mehr als 300 OSGi-Bundles
- Freizeitbeschäftigung: Osmorc, ein Plugin, das die Entwicklung von OSGi-Anwendungen mit IntelliJ IDEA ermöglicht.



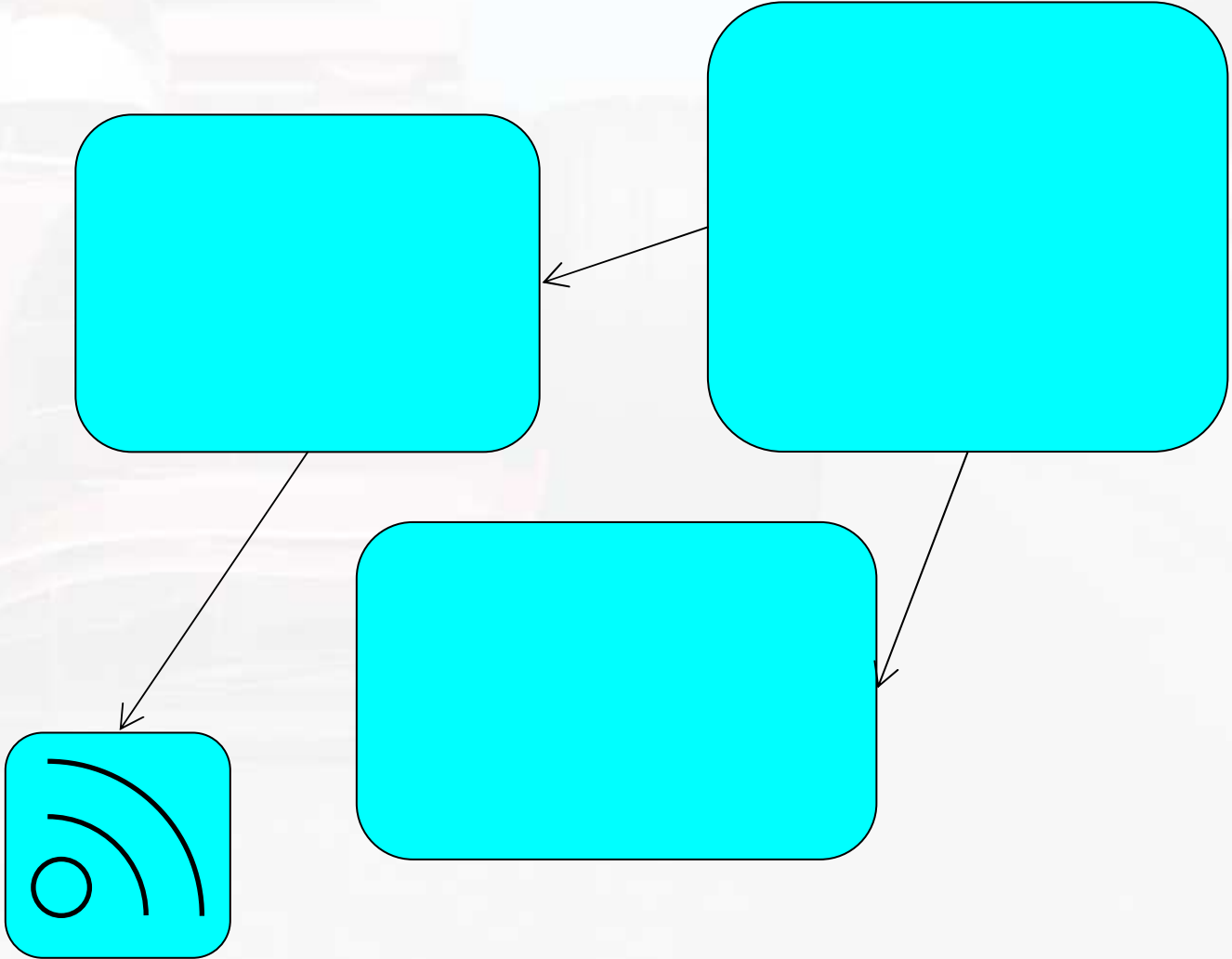
# Wo es anfängt



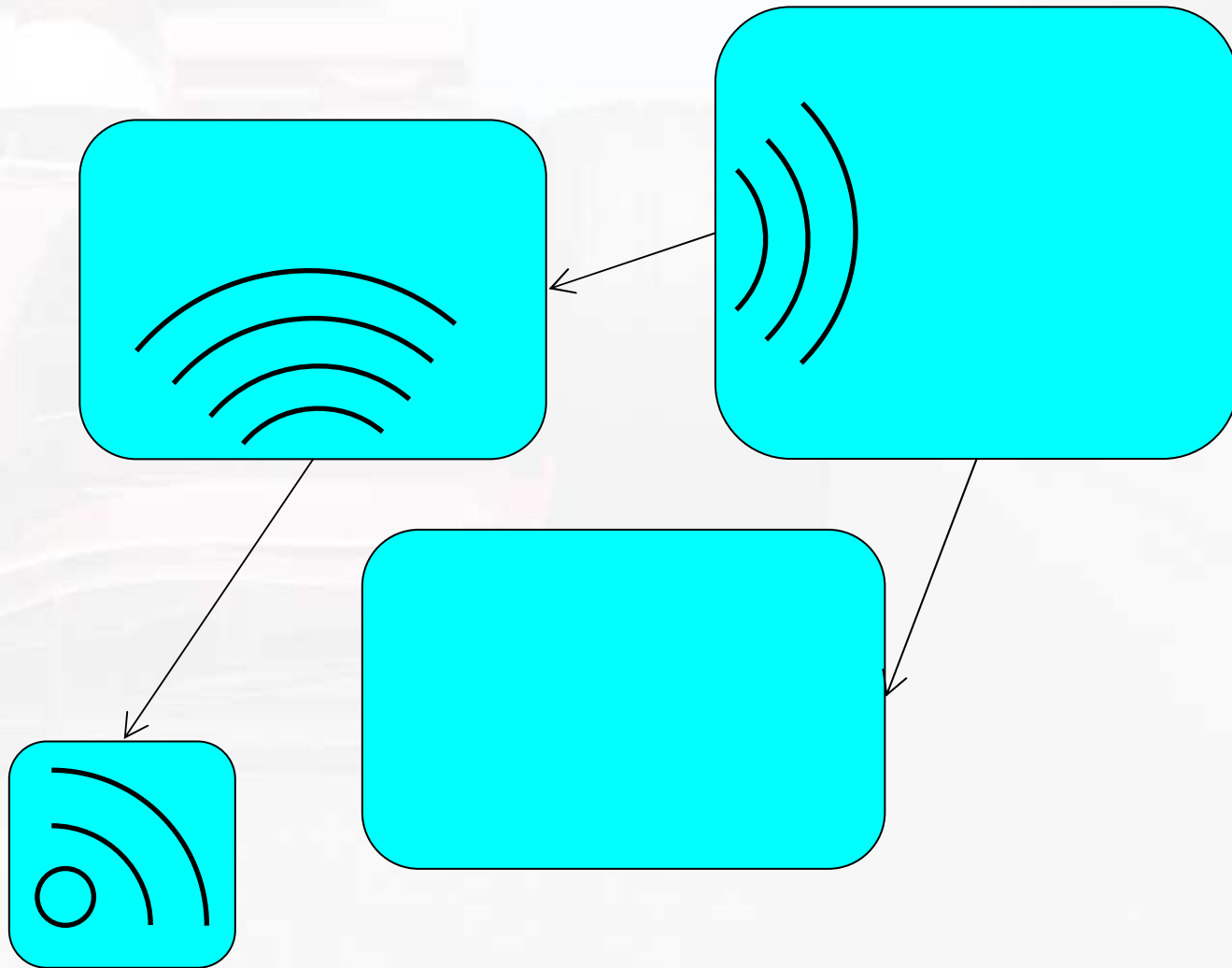
# Stabilität?



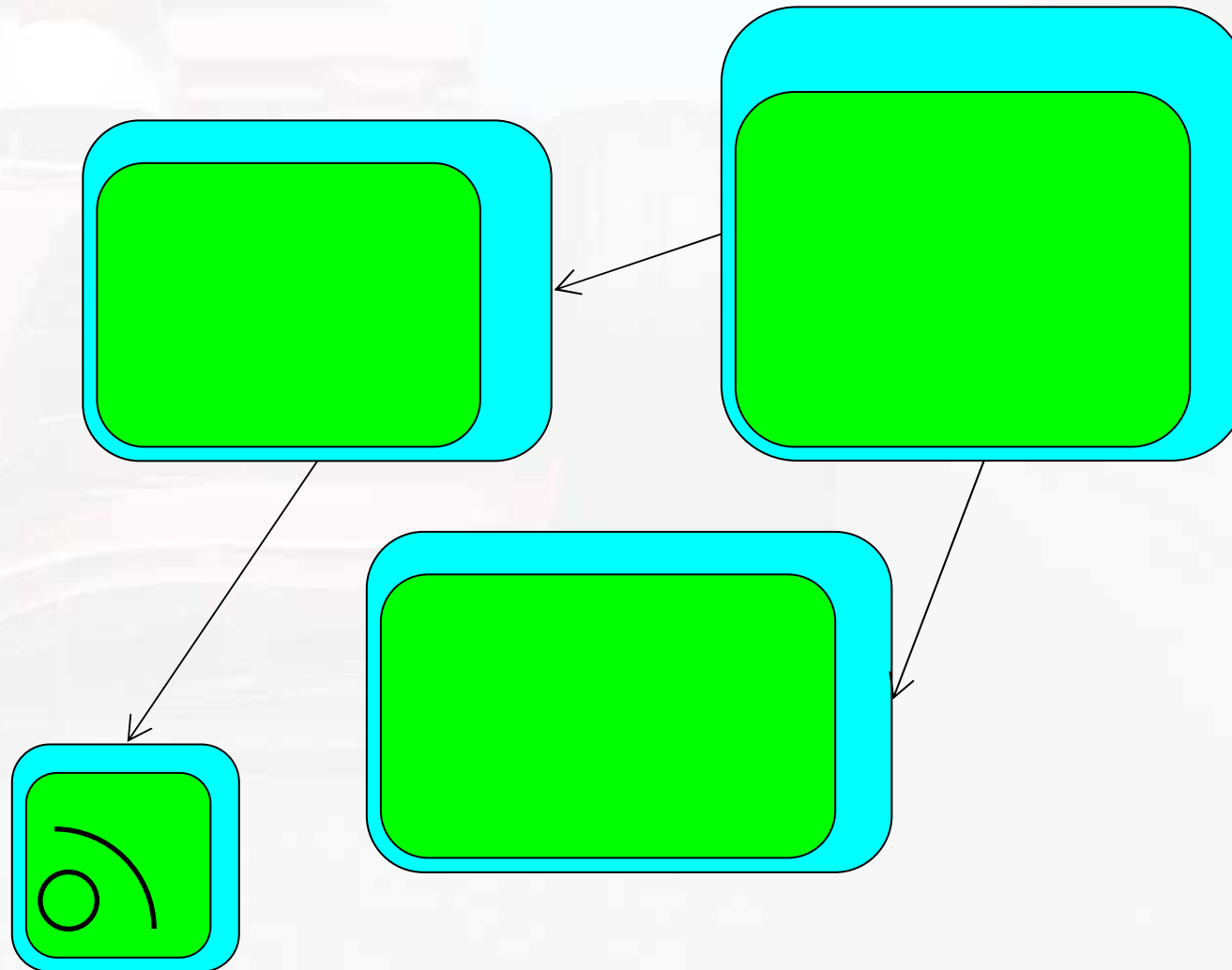
# Stabilität?



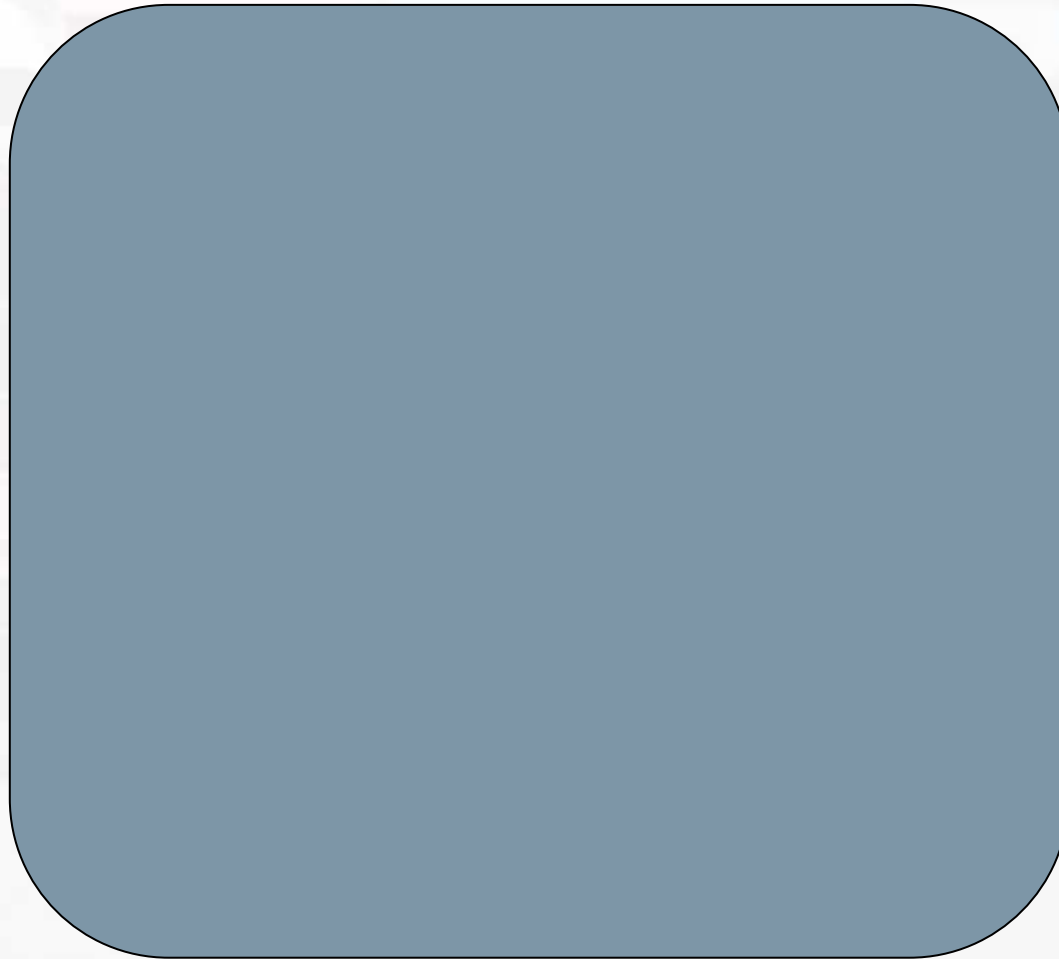
# Stabilität?



# Privates und Öffentliches

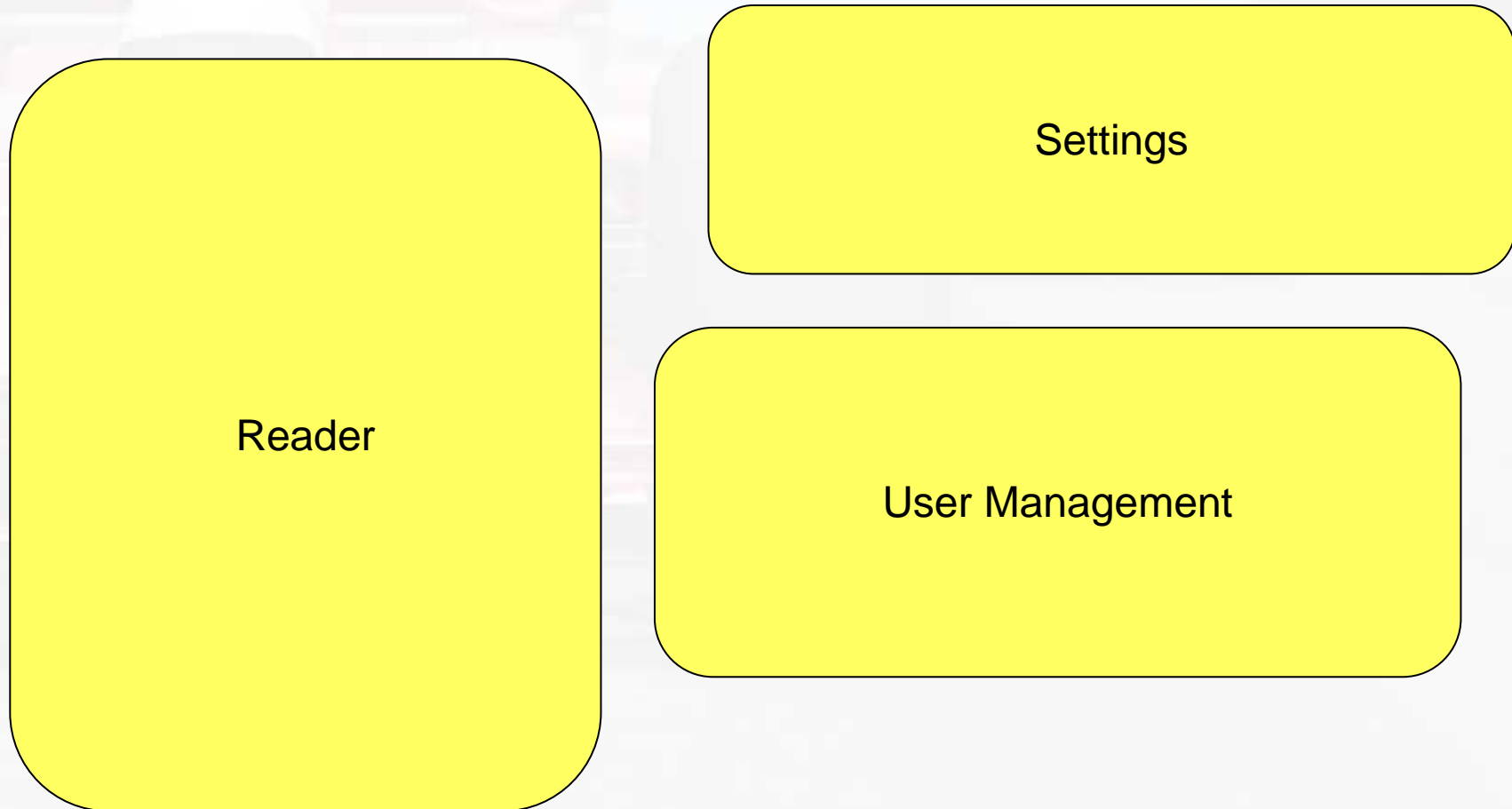


# Aufteilen in Komponenten, aber wie?

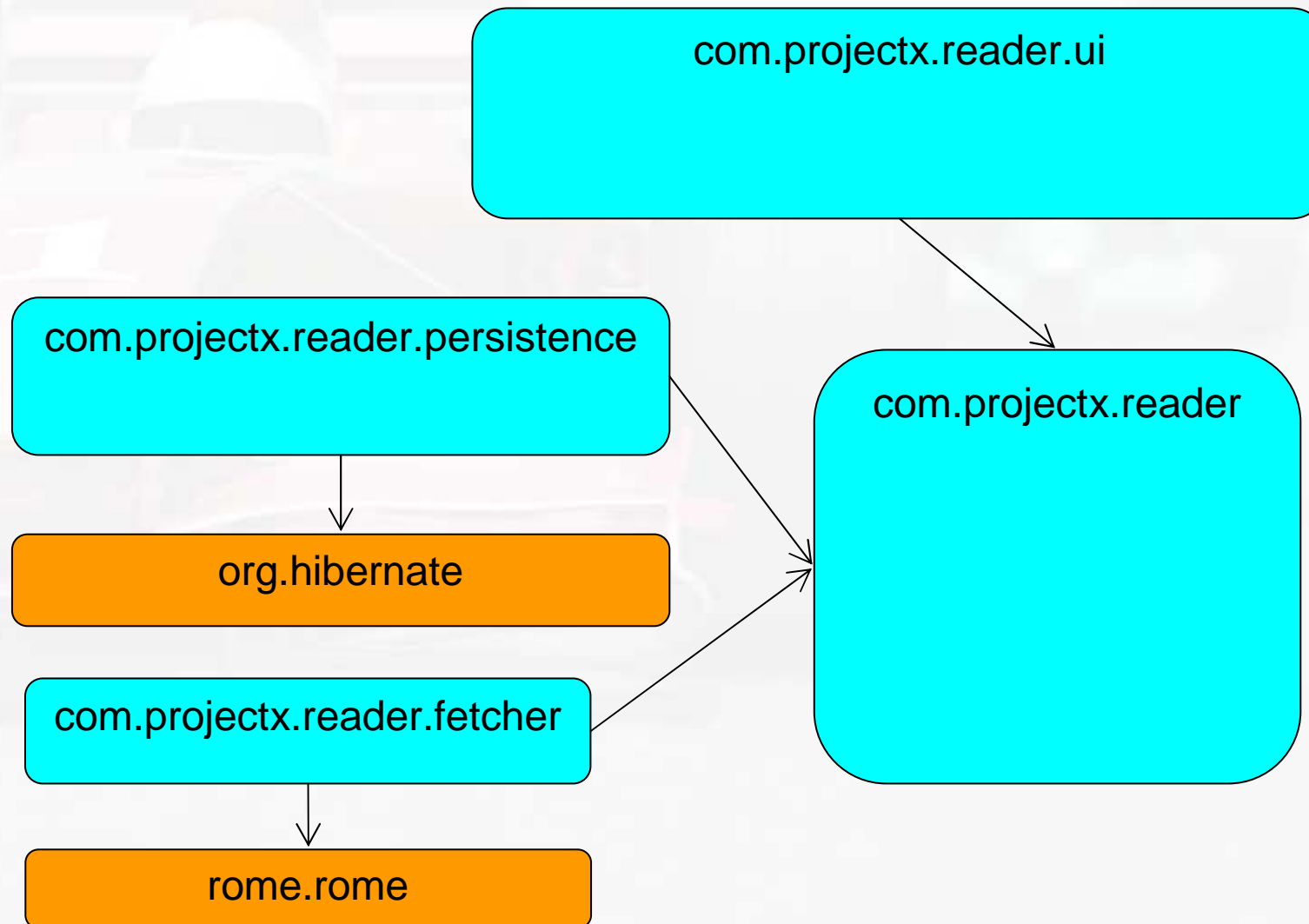




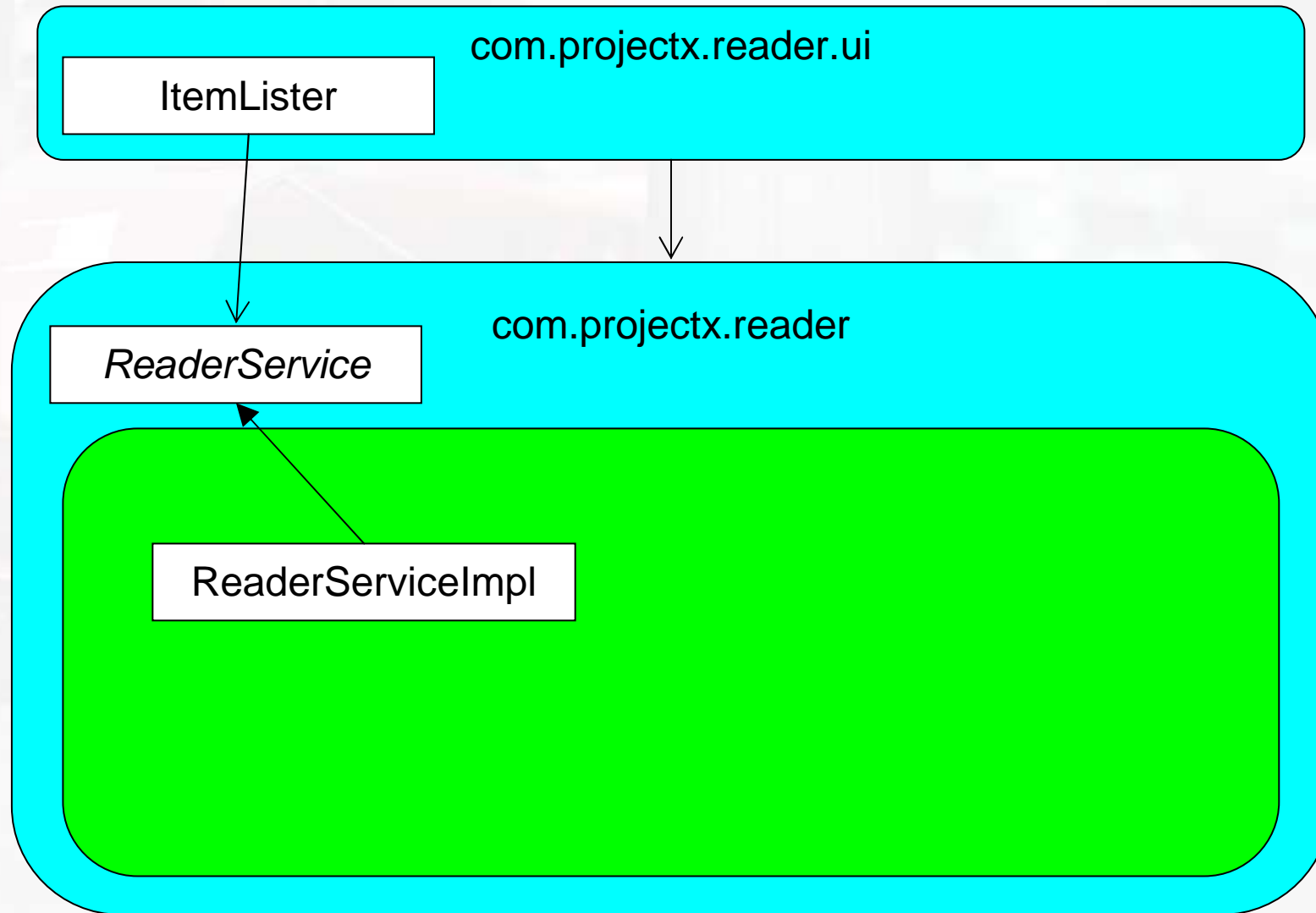
# Identifikation von Bereichen



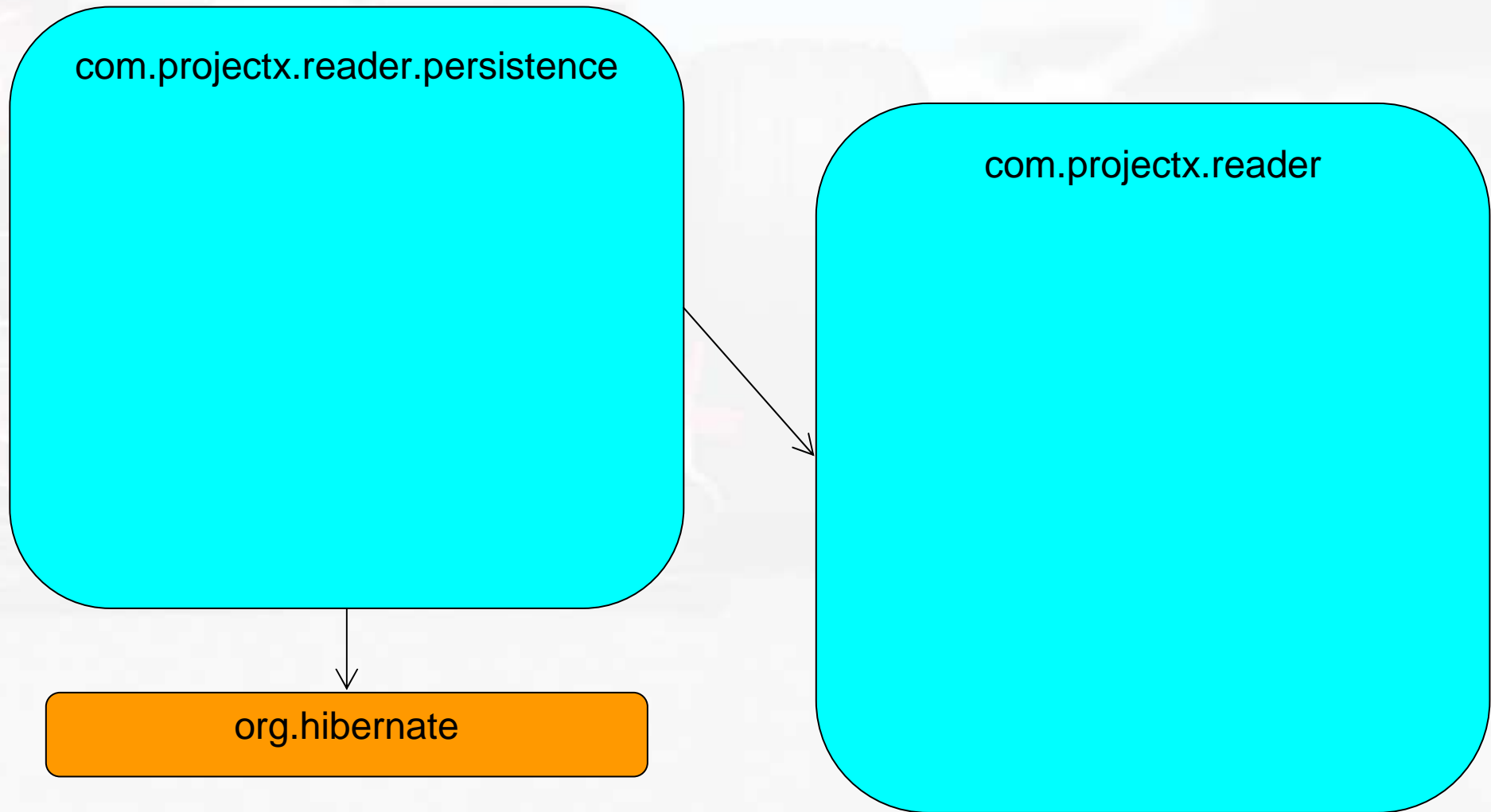
# Bundles des Readers



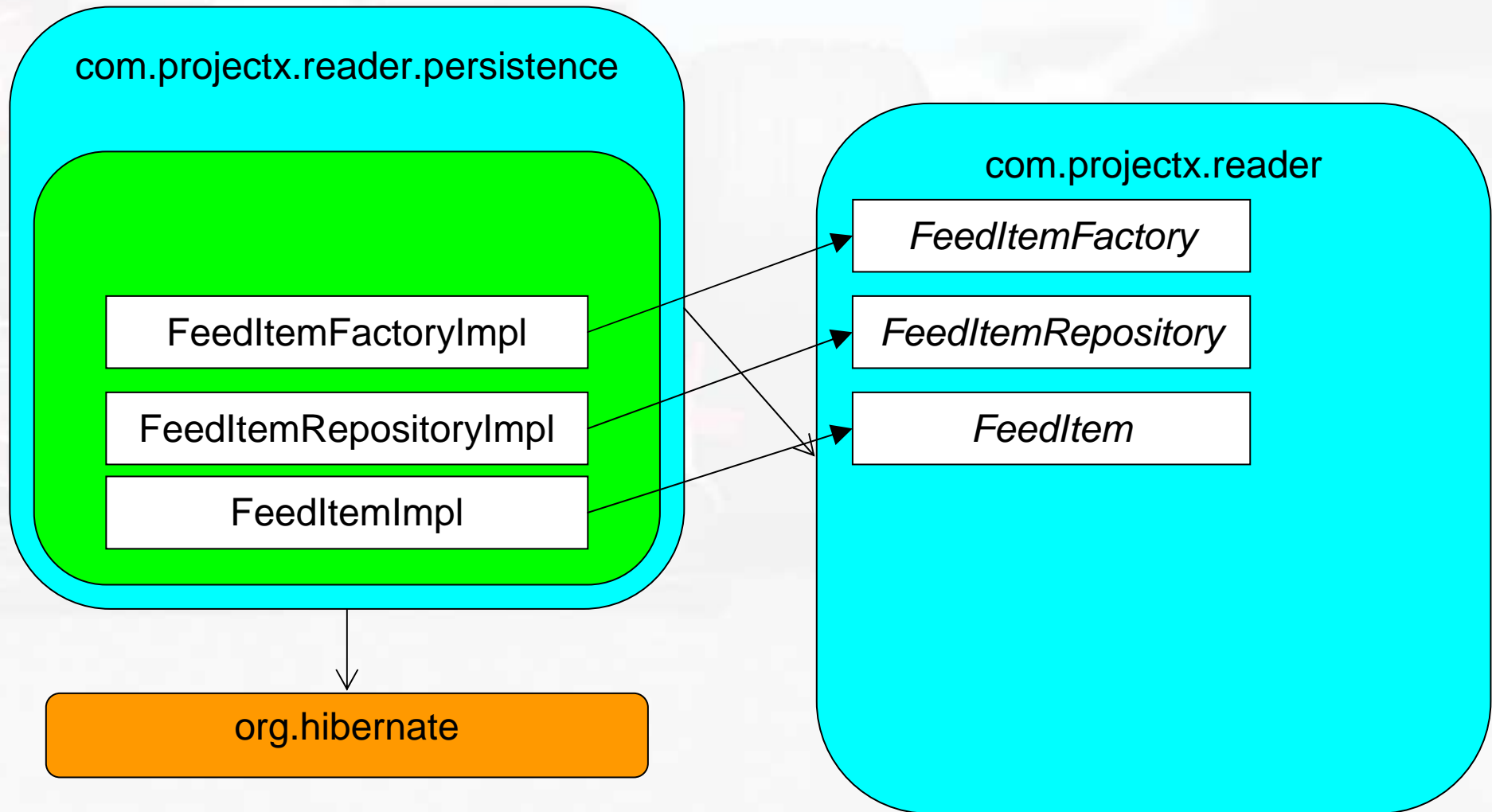
# Bereitstellung von Services



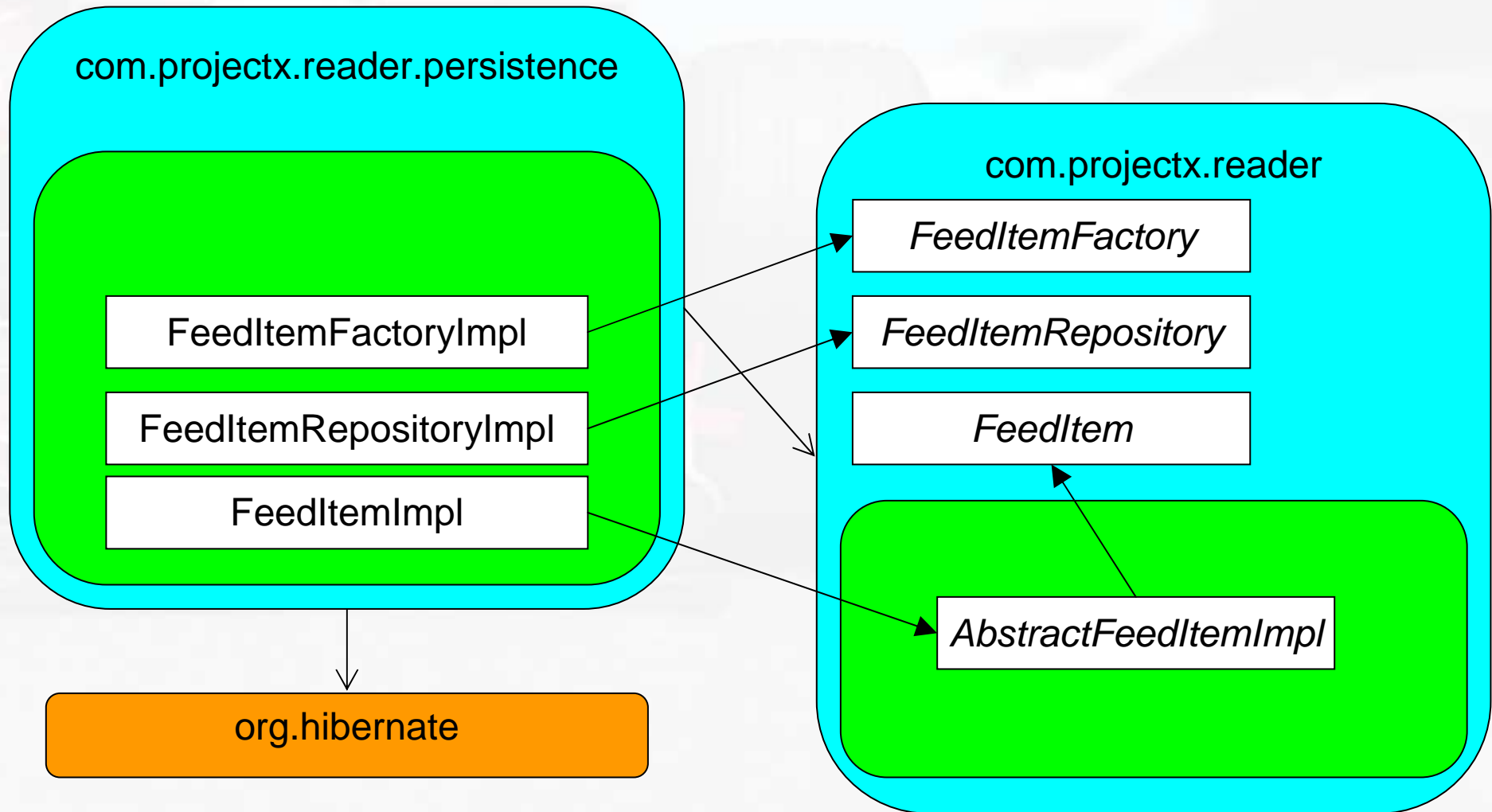
# Entkopplung der Fachlichkeit von der Technologie



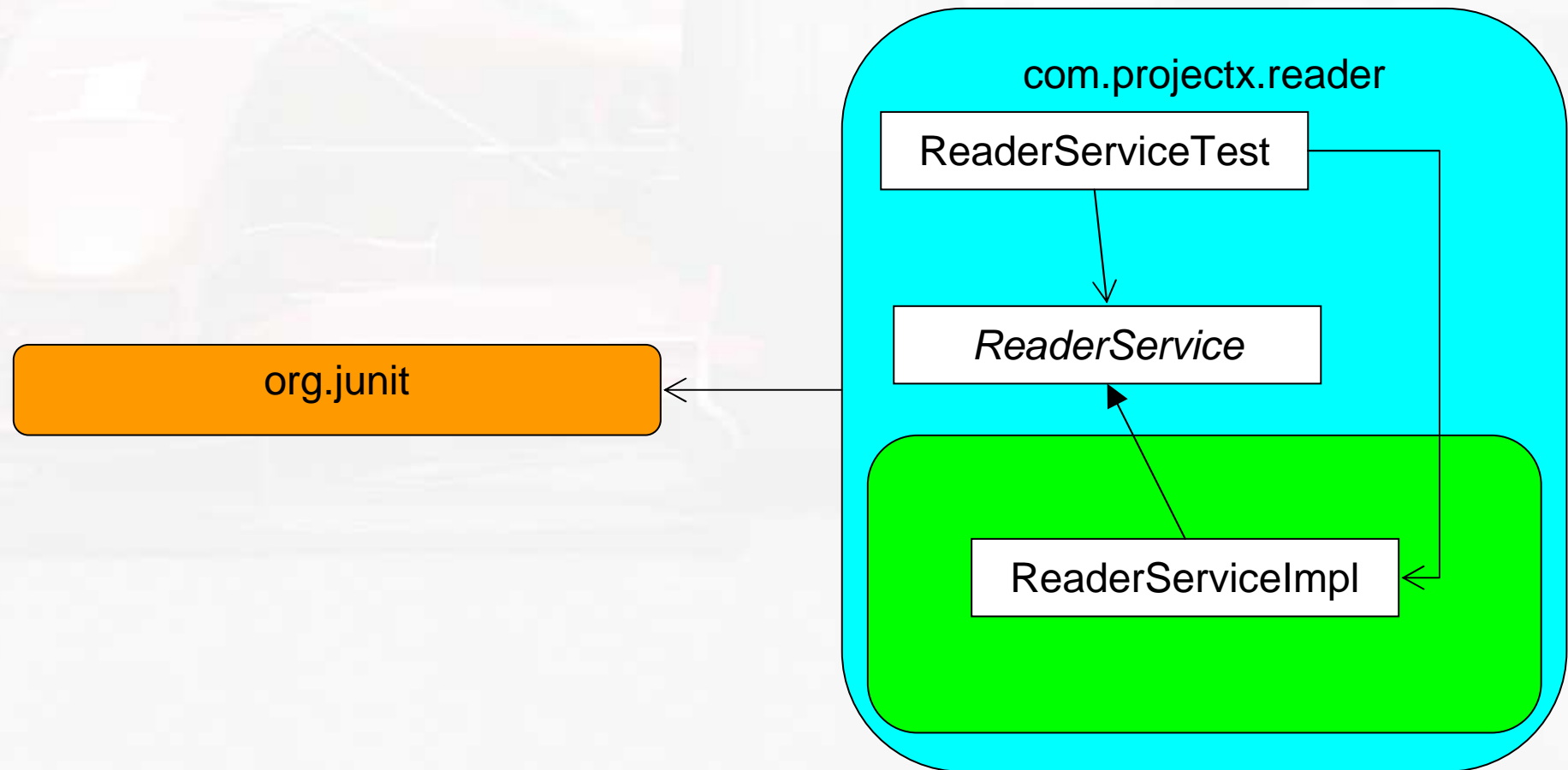
# Entkopplung der Fachlichkeit von der Technologie



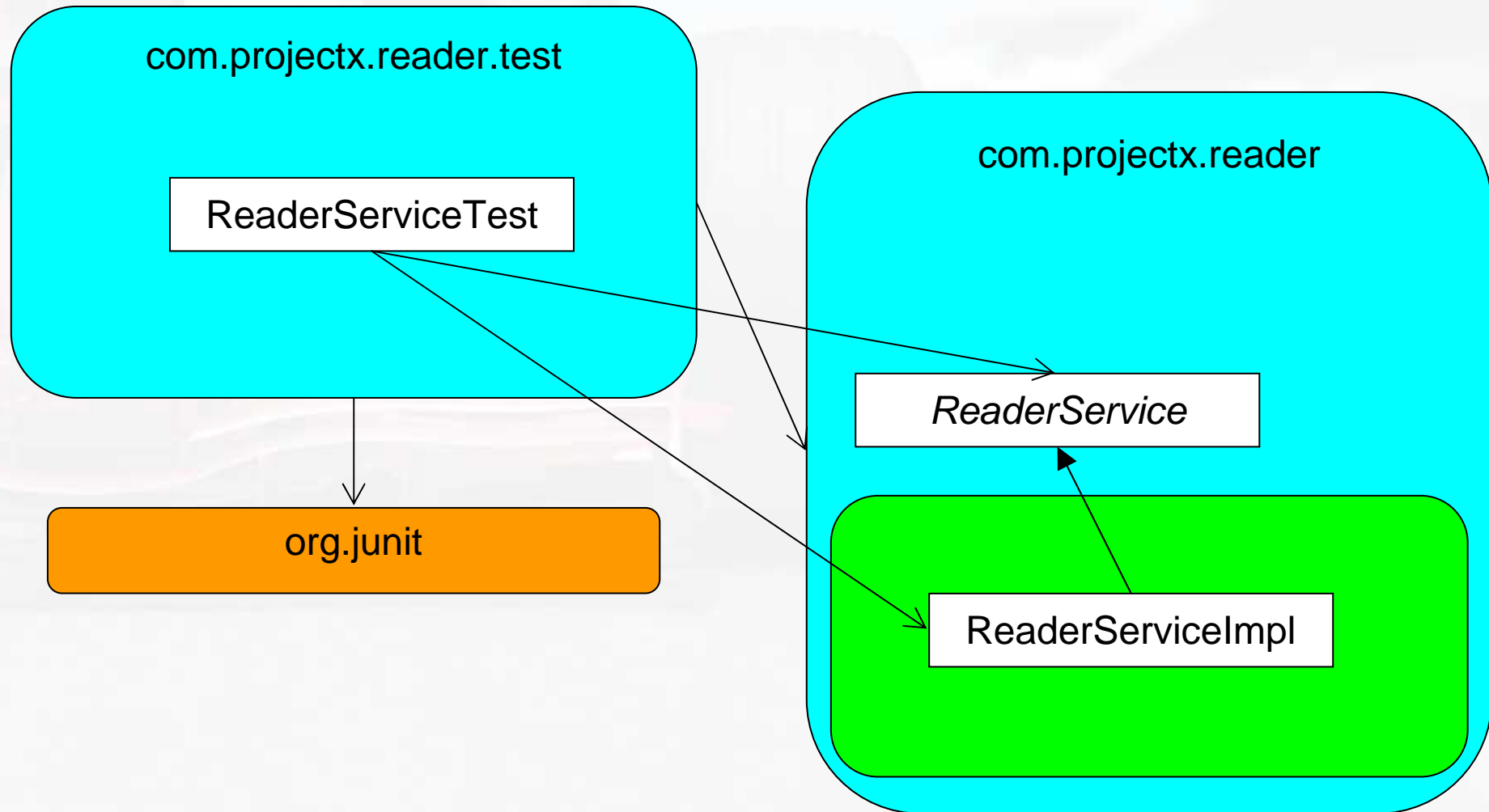
# Etwas mehr Leben in den Geschäftsobjekten



# Und wo sind die Tests?



# Und wo sind die Tests?





# Literatur

- Robert C. Martin : OO Design Quality Metrics - An Analysis of Dependencies, 1994 (<http://www.objectmentor.com/resources/articles/oodmetrc.pdf>)
- Johannes Siedersleben: Moderne Softwarearchitektur, dpunkt Verlag, 2006
- Eric Evans: Domain-Driven Design, Addison-Wesley, 2004
- Gerd Wütherich, Nils Hartmann, Bernd Kolb, Matthias Lübken : Die OSGi Service Plattform, dpunkt Verlag, 2008

