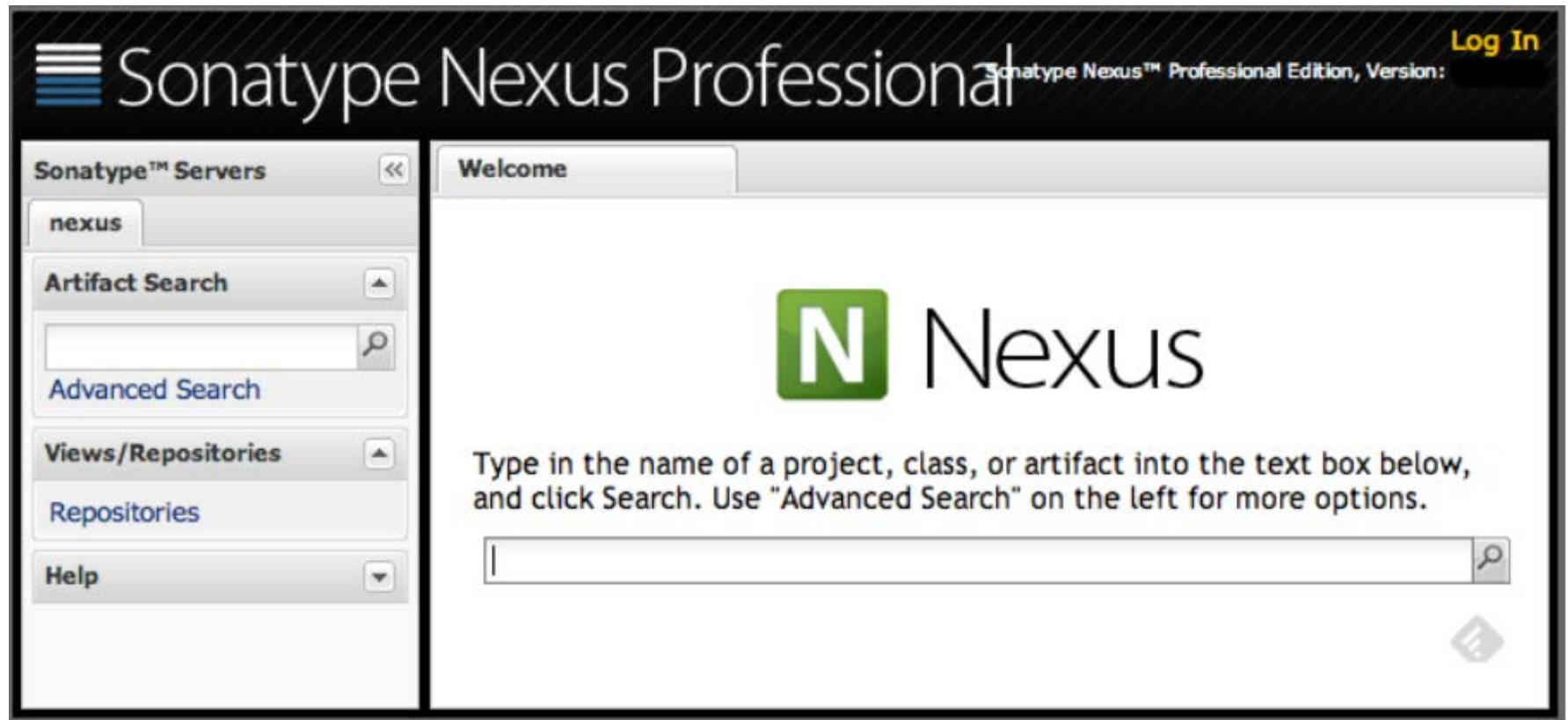


Nexus



Quellen:

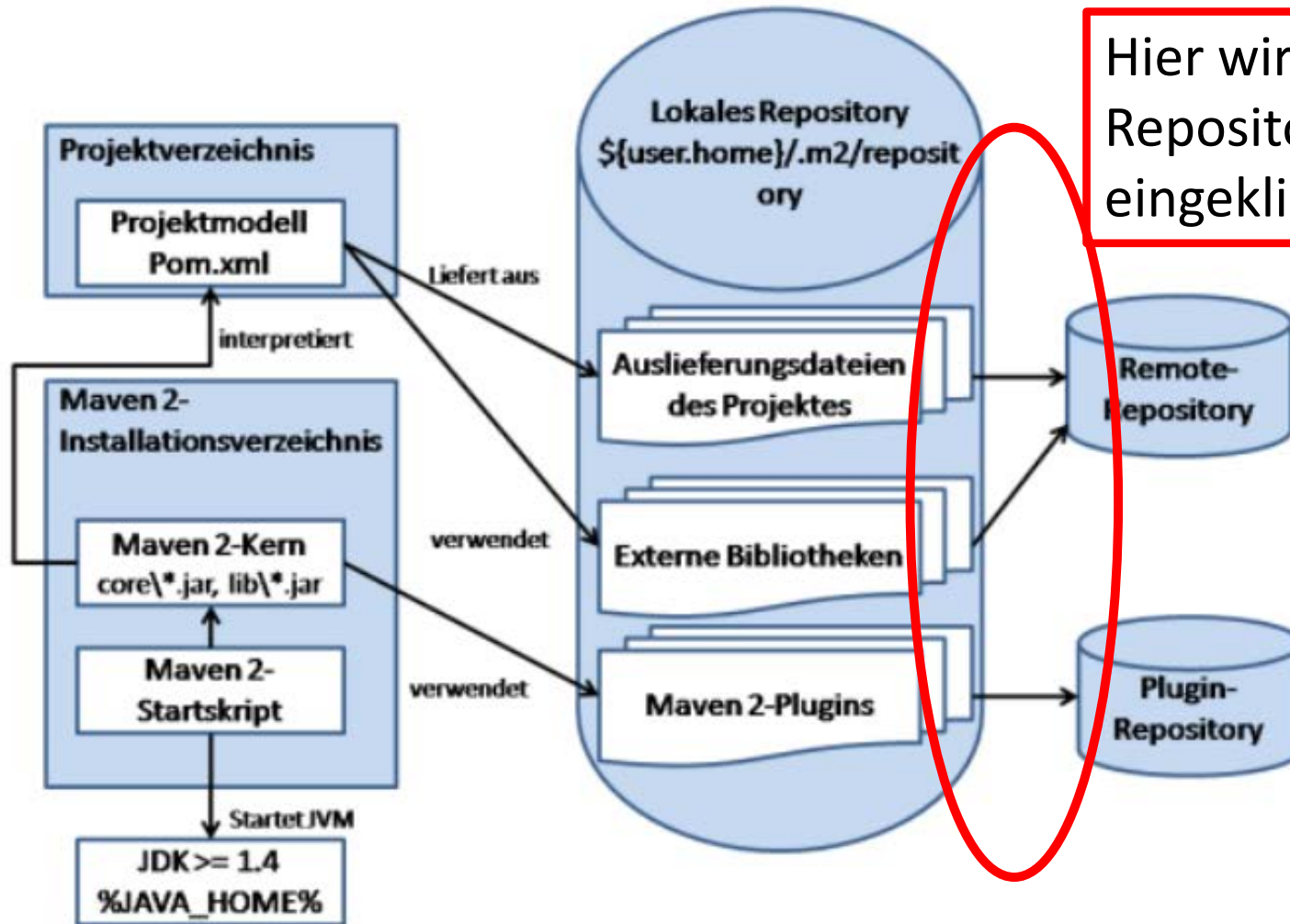
- G. Popp: Konfigurationsmanagement
- Repository Management with Nexus :
<http://books.sonatype.com/nexus-book/pdf/nxbook-pdf.pdf>
- <http://books.sonatype.com/nexus-book/reference/>

Bisher: Verwendung von öffentlichen und lokalen Repositories

1. Remote Repositories außerhalb eigener Kontrolle
2. Umgang mit lizensierter Software?
3. Eigene Artefakte sollen nicht publiziert werden, aber innerhalb der Firma zugänglich sein.

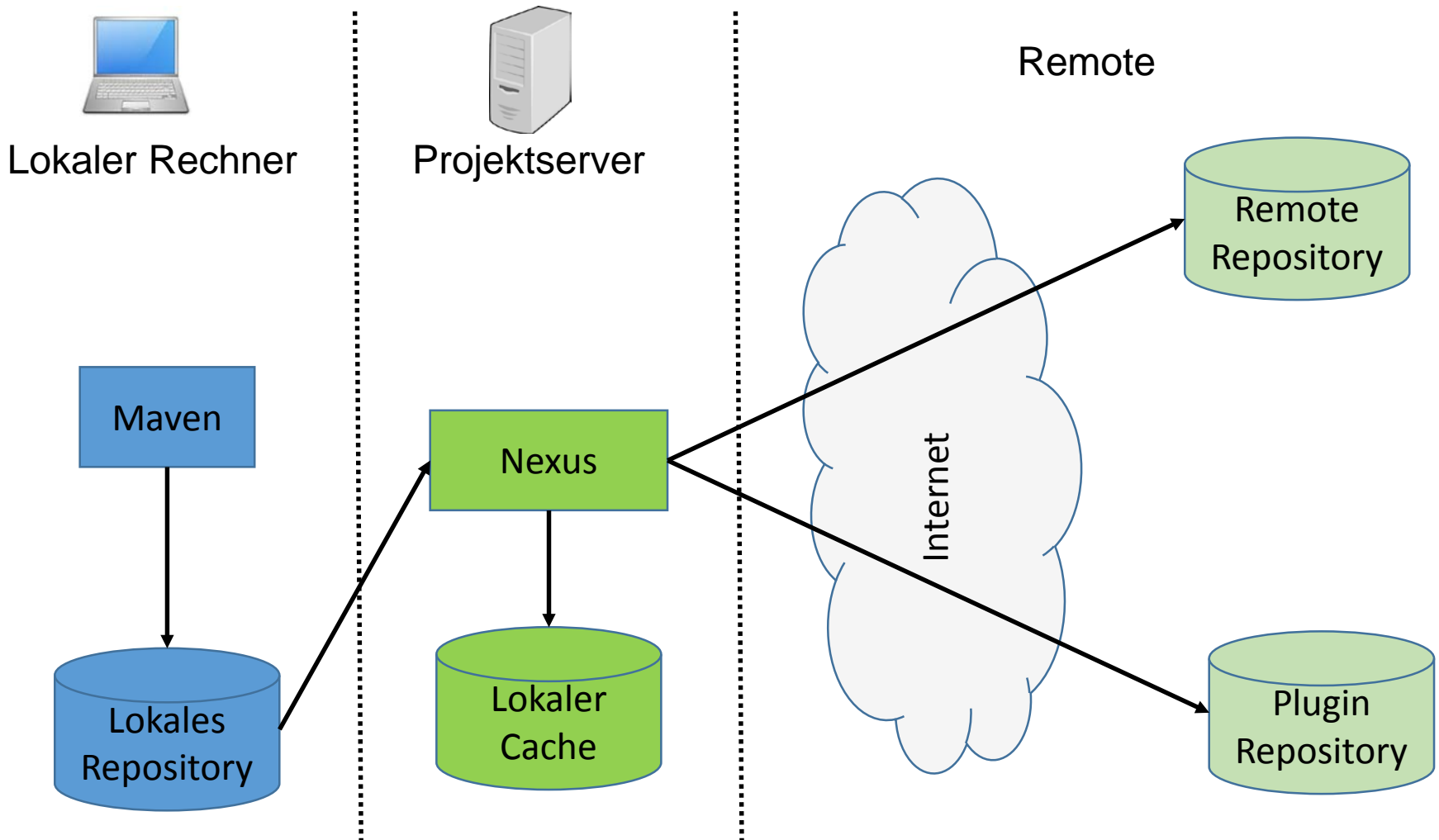
➔ **Repository Manager** als Proxy zu den Remote Repositories

Maven - Architektur



Hier wird der
Repository Manager
eingelinkt

Nexus - Architektur



Im Wesentlichen:

1. Proxy für ein remote repository
2. Hosten eines repositories für firmeneigene Artefakte.

Core Capabilities

- Management of Software Artifacts
- Management of Software Metadata
- Proxying of External Repositories
- Deployment to Hosted Repositories
- Searching an Index of Artifacts
- Infrastructure for Artifact Management

Quelle: *Repository Management with Nexus*

Nexus bietet sog. private Repositories an:

- Proxy Repositories
 - Apache Snapshots
 - Codehaus Snapshots
 - Central
- Hosted Repositories
 - 3rd party
 - Releases
 - Snapshots
- Virtual Repositories

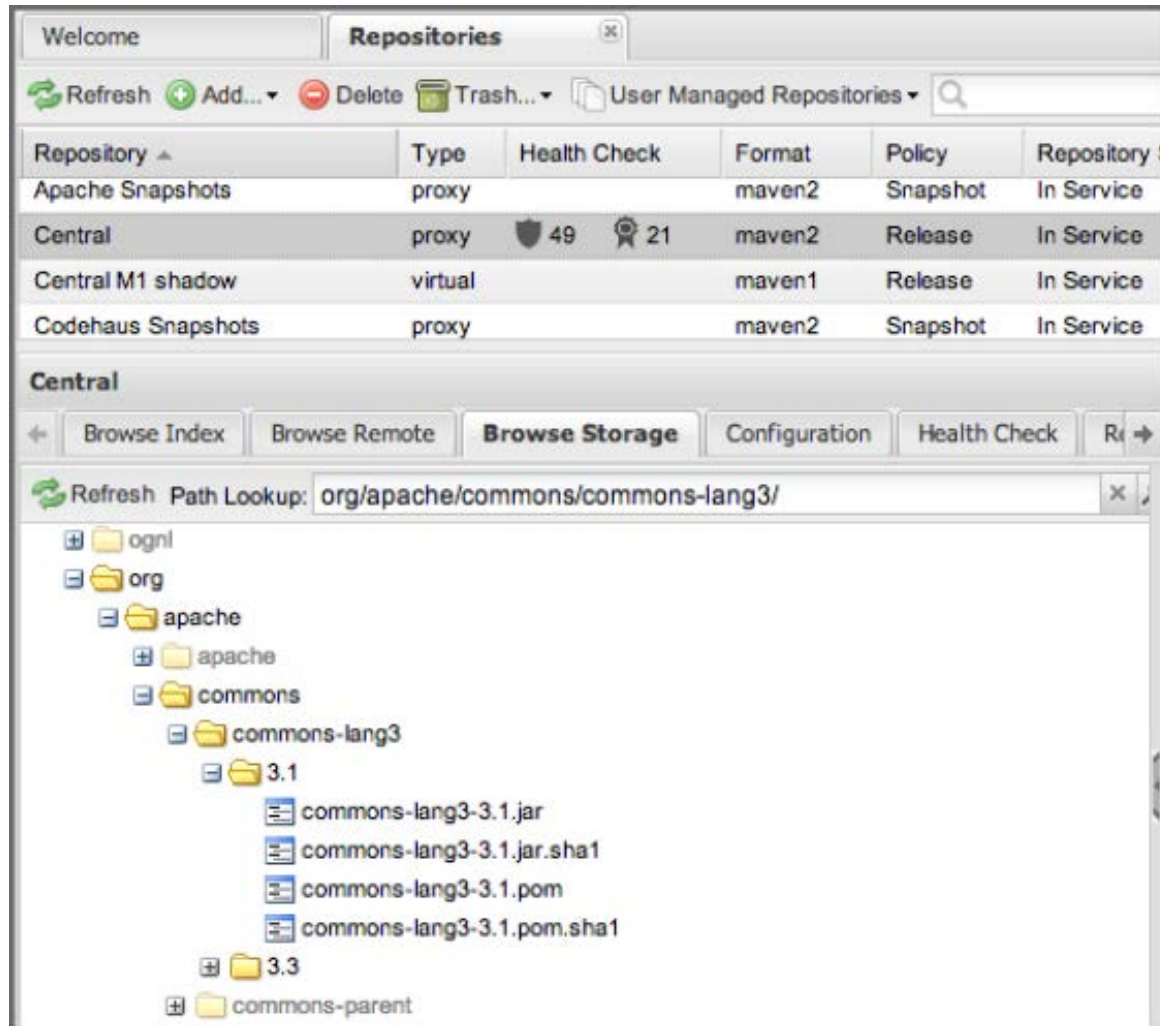
Repositories können zu Gruppen zusammengefasst werden, die dann unter einer einzigen URL erreichbar sind. Standardmäßig sind folgende Gruppen verfügbar:

- Public Repositories
 - 3rd Party, Central, Releases, Snapshots
- Public Snapshots Repositories
 - Apache Snapshots, Codehouse Snapshots

1. Nexus installieren
(<http://www.sonatype.org/nexus/>)
2. Repository Gruppen einrichten
3. Maven so konfigurieren, dass nicht direkt auf die Remote repositories zugegriffen wird, sondern auf die private repositories von Nexus.

- Als remote repository aus Sicht von Maven
- Manuelles Einstellen von Artefakten in die hostes Repositories
- Suchen von Artefakten

Browsing repositories



Artefakt Informationen

Browse Index
Browse Storage

Refresh
Path Lookup: org/apache/maven/maven-core/

- maven-core
- 2.0
- 2.0.6
- 2.0.8
- 2.0.9
- 2.2.1
- 3.0
- 3.0.3
- 3.0.4
- maven-core-3.0.4-javadoc.jar
- maven-core-3.0.4-javadoc.jar.sha1
- maven-core-3.0.4-sources.jar
- maven-core-3.0.4-sources.jar.sha1
- maven-core-3.0.4.jar
- maven-core-3.0.4.jar.sha1
- maven-core-3.0.4.pom
- maven-core-3.0.4.pom.sha1

Maven
Artifact
Archive Browser
Maven Dependency

Repository Path: /org/apache/maven/maven-core/3.0.4/maven-core-3.0.4.jar
Uploaded by: anonymous
Size: 545.94 KB
Uploaded Date: Tue Jan 17 2012 00:45:30 GMT-0800 (PST)
Last Modified: Tue Jan 17 2012 00:45:30 GMT-0800 (PST)

Download
Delete

Checksums

SHA1	4d60ad977827c011322928c4cedf021575fa39ec
MD5	7acc06a48fdbd9d89306c282d30da314


Contained In Repositories

[Central](#), [sonatype-grid-releases](#)

Artifact Upload

3rd party
Browse Index
Browse Storage
Configuration
Mirrors
Routing
Smart Proxy
Summary
Artifact Upload


Select GAV Definition Source


GAV Definition: 

Select a source for the GAV definition. GAV can be specified either manually or from a POM file.
These settings will be applied to all artifacts specified below.

Select Artifact(s) for Upload

Filename:

Classifier: 

Extension: 

Artifacts