

Programming

Was ist eine Typbibliothek?

- Eine Typbibliothek ist ein standardisierter Kommunikationsschlüssel bzw. eine Schnittstellenbeschreibung zum Zugriff auf die öffentlich zugänglichen Datenstrukturen und Unterprogramme eines fremden **Dienstprogramms** (Server).
- Englische Bezeichnung: **type library**
- Mit Hilfe einer Typbibliothek ist eine anonyme Mitbenutzung durch andere **Programme** möglich (Clients).
- In der prozeduralen Implementierung sind die veröffentlichten Ressourcen **Funktionen** oder **Methoden**.
- In der objektorientierten Implementierung sind die veröffentlichten Ressourcen komplex strukturierte **Datenklassen**.
- Eine Typbibliothek kann eine eigenständige, typisierte **Schnittstellendatei** sein (z.B. TLB-Datei bei COM), ist als **Metadaten** im Server enthalten (Java oder .NET), oder ist **programmtechnisch** in das aufrufende Programm (Client) integriert.

Eindeutige ID: #1051

Verfasser: Christian Steiner

Letzte Änderung: 2015-07-06 12:43