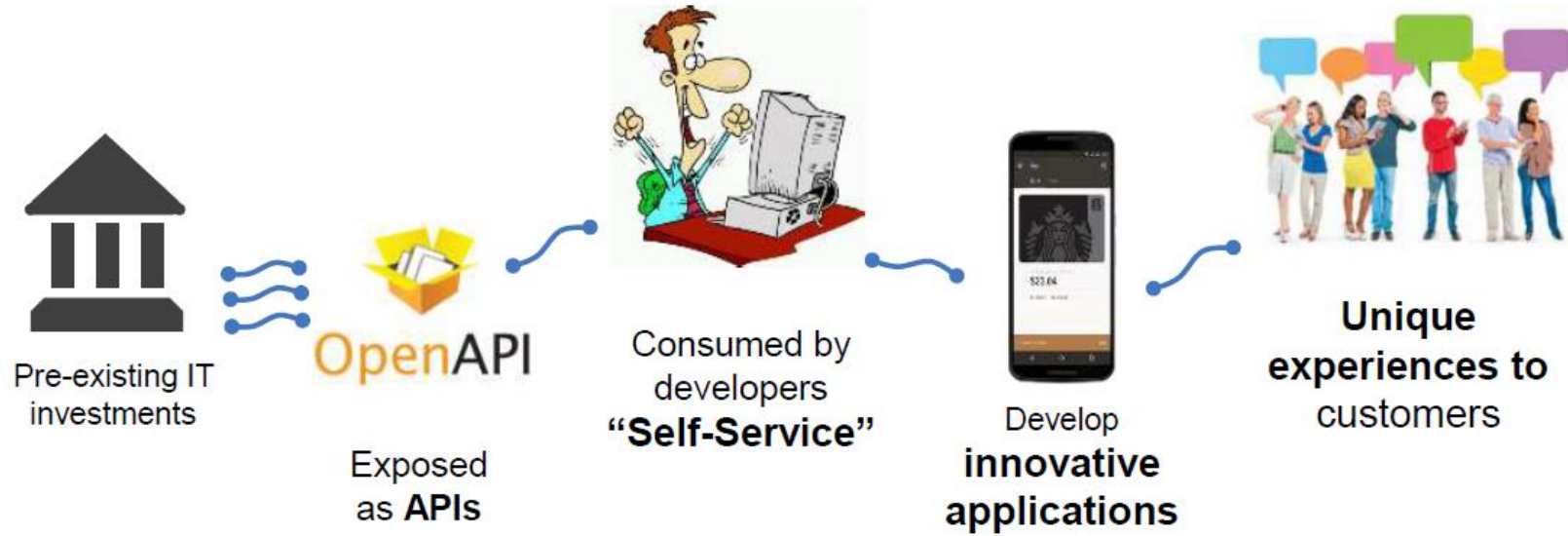




openHPI API & API Connect

Wolfram Greis
European Mainframe Academy
Stein am Rhein (CH)

- In der Vergangenheit wurden APIs zunächst einmal eingesetzt, um low-level Programmierschnittstellen für Entwickler anzubieten.
- In jüngster Zeit wird dieser Begriff häufig als einfaches Interface über HTTP umgedeutet.
- Häufig geht es dabei um REST Schnittstellen, die Daten über JSON (manchmal auch XML) Formate austauschen.
- Hierbei werden die HTTP-Verben **PUT**, **GET**, **POST**, und **DELETE** verwendet, um Aktionen auszulösen.
- Diese Protokolle und Datenformate sind einfacher als die SOAP-basierten Web Services.



- The Open API Initiative ("OAI") provides an open source, technical community, within which industry participants may easily contribute to building a vendor-neutral, portable and an open specification for providing technical metadata for REST APIs – the "Open API Description Format" (OADF).

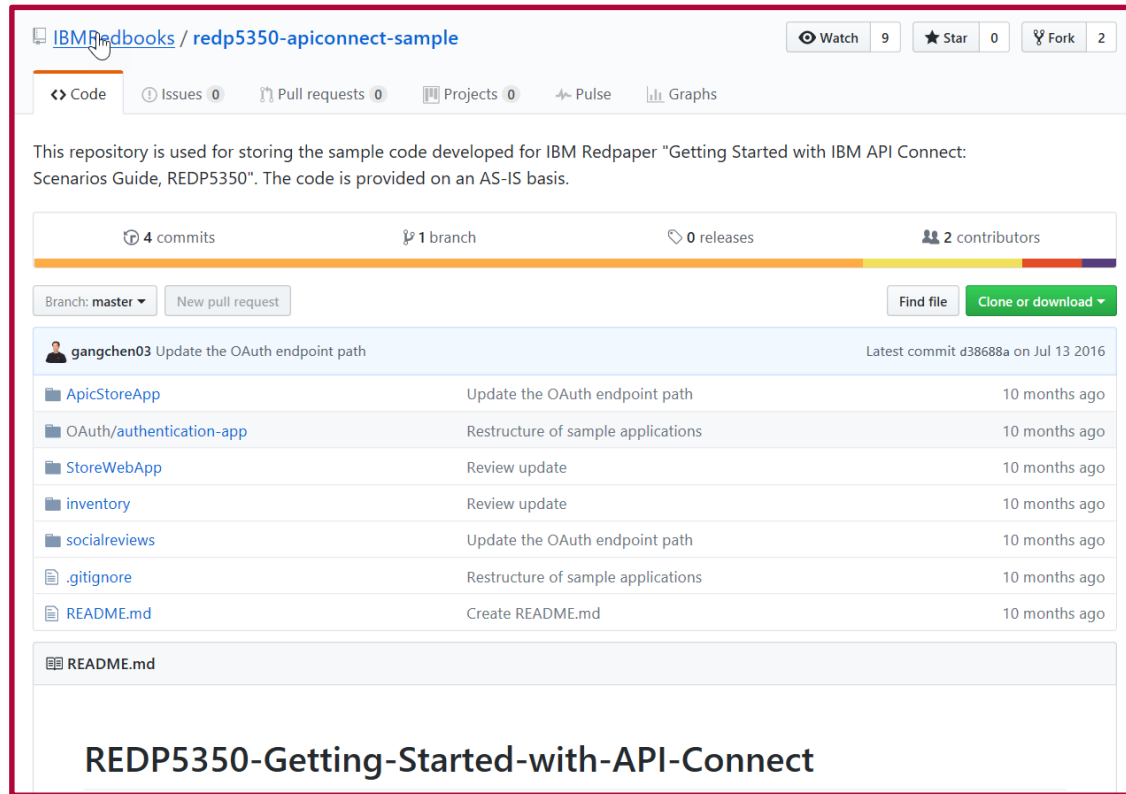
Quelle: <https://www.openapis.org/participate/how-to-contribute/governance>

Public (External) Open-To-All	Protected Open-To-Partners	Private (Internal)
APIs sind zugänglich für alle Entwickler.	APIs sind zugänglich für Business Partner.	APIs sind zugänglich für interne Entwickler.
Applications sind für die Zielgruppe Endbenutzer.	Applications sind für die Zielgruppe Endbenutzer oder Geschäftspartner.	Applications sind für die Zielgruppe interne User.
Der Business-Case liegt darin, Kunden durch externe Entwickler einzubinden.	Der Business-Case liegt darin, Geschäftspartner in Aktivitäten zu integrieren.	Der Business-Case liegt darin, die Produktivität der Mitarbeiter zu erhöhen.

- End-to-End API Management Solution
 - Developing the APIs
 - Managing the APIs
 - Securing the APIs
 - Using the APIs
 - Monitoring the APIs



■ Sample auf GitHub



The screenshot shows the GitHub repository page for `IBMRedbooks/redp5350-apiconnect-sample`. The repository is described as being used for storing sample code developed for IBM Redpaper "Getting Started with IBM API Connect: Scenarios Guide, REDP5350". It is provided on an AS-IS basis.

Repository statistics: 4 commits, 1 branch, 0 releases, 2 contributors.

Branch: `master` | New pull request | Find file | Clone or download

Latest commit: `d38688a` on Jul 13 2016 by `gangchen03` (Update the OAuth endpoint path).

File	Description	Time
<code>ApicStoreApp</code>	Update the OAuth endpoint path	10 months ago
<code>OAuth/authentication-app</code>	Restructure of sample applications	10 months ago
<code>StoreWebApp</code>	Review update	10 months ago
<code>inventory</code>	Review update	10 months ago
<code>socialreviews</code>	Update the OAuth endpoint path	10 months ago
<code>.gitignore</code>	Restructure of sample applications	10 months ago
<code>README.md</code>	Create README.md	10 months ago

Below the file list, there is a section for `README.md` with the title **REDP5350-Getting-Started-with-API-Connect**.



Fragen / Diskussionen
gerne im Forum zu diesem MOOC