

xAPI vs SCORM vs AICC

Vergleich der eLearning-Standards

1993



AICC

Aviation Industry
Computer-Based Training Committee

Veröffentlicht 1993 | Letztes Update 1999

✓ Vorteile

- Unterstützt sicheren HTTPS-Datentransfer
- Unterstützt domainübergreifendes Tracking

✗ Nachteile

- Ein veralteter Standard, entwickelt in den 80ern
- Eingeschränkte Tracking-Fähigkeiten
- Eingeschränkte Compliance
- Unterstützt kein Mobile Learning
- Weder Support noch Updates

1999

SCORM

Shareable Content Object Reference Model

Veröffentlicht 1999 | Letztes Update 2009



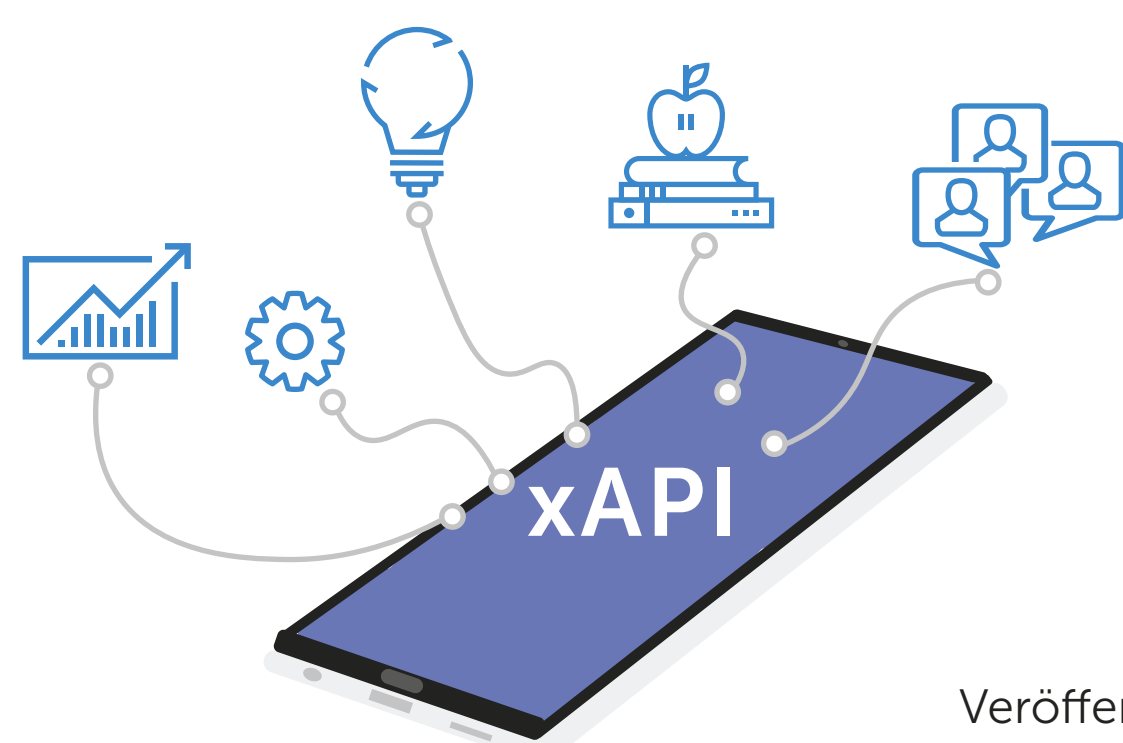
✓ Vorteile

- Plug-and-play-Funktionalität
- Schnelle und einfache Inhaltserstellung
- Weitreichend unterstützt
- Compliant
- Einfaches Kursabschluss-Tracking

✗ Nachteile

- Alter Standard, die populärste Version stammt aus 2004
- Funktioniert nur in LMS
- Unterstützt keine multiplen Quellen
- Unterstützt kein Mobile Learning
- Unterstützt kein Offline Learning
- Unterstützt keine modernen Lernansätze
- Das letzte Update war in 2009

2013



xAPI

Experience API

Veröffentlicht 2013 | Letztes Update 2016

✓ Vorteile

- Weitreichende Integrationsfähigkeiten
- Erfasst Daten aus einer großen Anzahl von Quellen
- Ermöglicht die Verknüpfung von Lernen und Leistung
- Unterstützt Mobile Learning
- Unterstützt Offline Learning
- Unterstützt Simulationen
- Unterstützt moderne Lernansätze
- Compliant
- Wird kontinuierlich weiterentwickelt

✗ Nachteile

- Erfordert spezifisches Wissen von den Entwicklern
- Erfordert enge Zusammenarbeit zwischen den Abteilungen

Beispiele für xAPI im Einsatz

MOBILE APP



Jonas hat eine Lektion auf seinem Desktop begonnen und sie in einer **mobilen App** ohne Internetverbindung fortgesetzt. Die **Daten wurden gesammelt** und in der App gespeichert. Sie wurden an den LRS übertragen, sobald er wieder online war.

xAPI STATEMENT

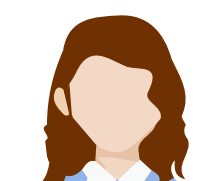
VR-LEKTION



Jens hat in einer **VR-Lektion** ein Training im Umgang mit neuer Feuerwehrausrüstung gemacht. Er probierte verschiedene Szenarien, **ohne sein Leben zu riskieren**, und bestand den Test mit einer Leistung von 96%.

xAPI STATEMENT

ONBOARDING-LERNPFAD



Laura hat den **Onboarding-Lernpfad** abgeschlossen, bestehend aus verschiedenen Lektionen und Onboarding-Videos. Sie beantwortete die Testfragen mit einer Punktzahl von 98%.

xAPI STATEMENT

TRAININGSKURS



Thomas nahm an einem Experiment an der Arbeit teil. Seine Punktzahl vor dem Experiment zeigte, dass er **seine Fähigkeiten nach dem Training um 37% gesteigert hat**. Das wurde mithilfe von xAPI festgehalten.

xAPI STATEMENT

LRS

Learning Record Store

VALAMIS