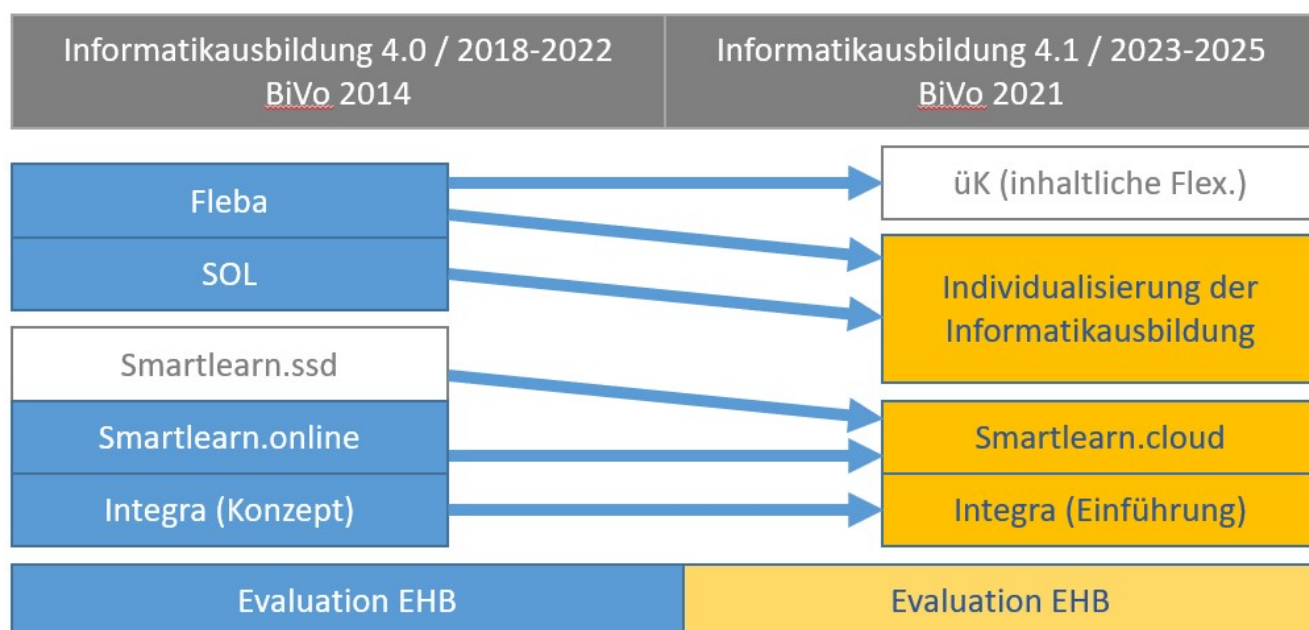


## Ausblick Informatikausbildung 4.1

Das Programm Informatikausbildung 4.0 orientiert sich am [Leitbild «Berufsbildung 2030»](#) und adressiert eine bedarfsgerechte, individuelle und flexible Informatik-Berufsbildung, welche stets auf dem neusten Stand ist. Im Rahmen des Programms Informatikausbildung 4.0 werden die drei [Projekte Fleba, SOL und Smartlearn.online](#) bis Ende 2022 umgesetzt und eingeführt. Das [Projekt Integra](#) wird konzipiert.

Die reichhaltigen Erfahrungen und Erkenntnisse aus diesen Projekten werden vom Eidgenössischen Hochschulinstitut EHB laufend evaluiert und ausgewertet.



Die bisherigen Projektergebnisse lösen weitere Entwicklungen aus. Die zeitliche Flexibilisierung von Fleba hat mitgeholfen, eine inhaltliche Flexibilisierung der üK in der [BiVo 2021](#) einzuführen. Eine lineare Weiterführung von Fleba mit der BiVo 2021 macht aufgrund deren neuer Strukturen wenig Sinn.

Vielmehr lösen die Projektergebnisse von Fleba und SOL eine **weitergehende Flexibilisierung und Individualisierung** durch neue Modul-Online-Kurse aus (MOC on Demand: MOC on Demand sind die Kurse von Microsoft welche zum offiziellen Microsoft Abschluss führen), welche Lernende und Studierende eine individuelle, bedarfsgerechtere Informatikausbildung ermöglichen.

Die Ergebnisse der Prüfungsplattform Smartlearn.online sowie der Lernumgebung Smartlearn.ssd sollen im neuen **Smartlearn.cloud** als kombinierte Lern- und Prüfungsplattform in der Cloud zusammengeführt werden.

Die um ein Jahr verkürzte Informatik-Ausbildung (Lehre und Bachelor Informatik-Studium an der BFH) sollen mit **Integra** eingeführt werden.

## Informatikausbildung 4.1 - Projekte

### Individualisierung der Informatikausbildung

Die Individualisierung mit den neuen Modul-Online-Kursen (MOK) ermöglicht es, besser auf die individuellen Bedürfnisse der Lernenden und der Ausbildungsfirmen Rücksicht zu nehmen.

Diese Individualisierung geht einen Schritt weiter als die Flexibilisierung mit Fleba. So können Module neu individuell im Selbststudium absolviert werden.

- Lernende können durch die Ausbildungsfirmen an MOK online angemeldet werden.
- Die MOK werden grösstenteils mit speziell angepassten Schulungsunterlagen im Selbststudium durchgeführt. Die Leistungsbeurteilungen finden an der Berufsfachschule statt.
- Die MOK können vor- oder nachgeholt oder zusätzlich besucht werden.
- MOK werden in der Regel während der Arbeitszeit durchgeführt und finden halbtägewise statt. Bei vor- oder nachgeholt MOK wird die Arbeitszeit wieder kompensiert.
- Für die Durchführung und Bewertung der MOK-Module gelten dieselben Regeln gemäss ICT Berufsbildung. Im Zeugnis ist nicht ersichtlich, ob ein Modul im Unterricht oder als MOK besucht wurde.
- Typische Teilnehmer von MOK sind Lernende welche mehr leisten und lernen möchten, Integra-TeilnehmerInnen, Lernende von Ausbildungsfirmen mit individuellen Bedürfnissen.

### Smartlearn.cloud

Die Prüfungsplattform Smartlearn.online ermöglicht handlungsorientierte Prüfungssettings und wird im Rahmen von Informatikausbildung 4.0 entwickeln und an mehrere Institutionen eingeführt. Die bewährte virtuelle Lernumgebung Smartlearn.ssd wird von einer SSD-basierten in eine Cloud-basierte kombinierte Lern- und Prüfungsplattform zusammengeführt.

### Integra (Einführung)

Die um ein Jahr verkürzte Informatik-Ausbildung (Informatik-Lehre und Bachelor Studium) für besonders engagierte junge Talente.

Das Pilotprojekt verbindet die Informatiker Berufslehre und Fachhochschule und basiert auf vier Voraussetzungen:

- Die Zeit der praktischen Ausbildung im Betrieb bleibt unverändert, da diese zum wertvollsten Teil der dualen Bildung gehört.
- Die Jugendlichen streben von Lehrbeginn den Bachelorabschluss an. Dies setzt neben einer hohen Leistungsfähigkeit und Motivation auch die Empfehlung für die BMS sowie eine gymnasiale Maturität voraus.
- Die Synergien an der Schnittstelle Berufsschule – Fachhochschule werden genutzt und somit insgesamt ein Jahr Ausbildungszeit eingespart.
- Die Absolventen schliessen die EFZ Ausbildung sowie die Bachelor-Ausbildung umfassend und ohne irgendwelche Anforderungsreduktionen ab.

