

# Eine neue Forschungs- und Servicestruktur am Deutschen Institut für Internationale Pädagogische Forschung (DIPF)

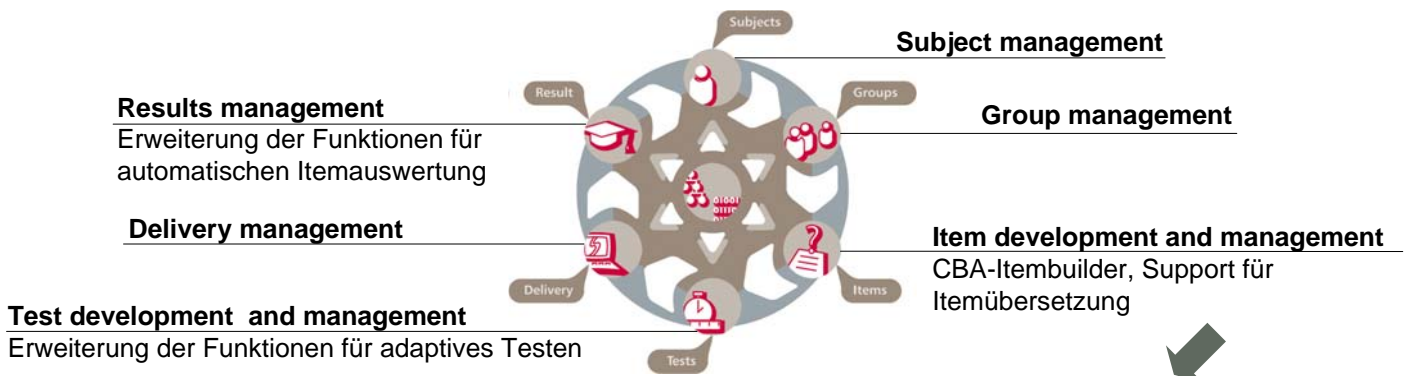
## Technology-Based Assessment (TBA)

Zentrales Ziel des Projekts Technology-Based Assessment (TBA) ist die Einrichtung einer Forschungs- und Servicestruktur für technologiebasiertes Testen. Hierfür wird eine Software-Plattform etabliert, die alle Schritte im Bereich des computerbasierten Testens ermöglicht und internationalen Ansprüchen im large-scale Assessment genügt. Zu diesem Zweck wird die Open-Source-Plattform TAO weiterentwickelt, die mittelfristig als nationaler Standard etabliert werden soll. Das Projekt wird vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) finanziert.



### Das TAO-Softwaresystem

Das verwendete Softwaresystem TAO (franz. Akronym für computerbasiertes Testen) wurde von der Universität Luxemburg in Zusammenarbeit mit dem CRP Henri Tudor entwickelt. TAO ist eine generische Open-Source-Plattform, die umfassende Funktionen zur Entwicklung, Steuerung und Bereitstellung von computerbasierten Tests bietet. Die Weiterentwicklung von TAO wird vom TBA-Projekt und den Partnern in Luxemburg vorgenommen.



### Der CBA-Itembuilder eine wichtige Ergänzung der TAO Plattform

Der CBA-Itembuilder ist ein Autorenwerkzeug mit einer graphischen Entwicklungsoberfläche zur Erstellung interaktiver Hypertext-Stimuli. Durch die Bereitstellung von Templates können verschiedene Itemformate einfach erzeugt werden, etwa die Simulation von Web-Browsern, Mail-Clients oder Office-Anwendungen. Die so generierten Stimuli können beliebig mit anderen TAO-Elementen kombiniert werden.

