

---

# AdvancED® integriert PDFreactor in die Schulverbesserungsplattform eProve™

---

AdvancED ist die größte Gemeinschaft von professionellen Ausbildungsanbietern in der Welt. Wir sind eine gemeinnützige, neutrale Organisation, die strenge externe Prüfungen von Vorschulen und Vorschulsystemen vor Ort durchführt, um sicherzustellen, dass alle Lernenden ihr volles Potenzial ausschöpfen. Während unsere Expertise auf einer über 100-jährigen Arbeit in der Schulakkreditierung beruht, ist AdvancED weit davon entfernt, eine typische Akkreditierungsagentur zu sein. Unser Ziel ist es nicht, zu zertifizieren, dass Schulen gut genug sind. Wir engagieren uns eher dafür, Schulen zu helfen, besser zu werden.

Durch die Kombination des Wissens und der Erfahrung eines Forschungsinstitutes, der Fähigkeiten einer Managementberatung und der Leidenschaft einer Graswurzelbewegung für einen Wandel in der Erziehung dienen wir 34.000 Schulen und Schulsystemen – die mehr als 4 Millionen Lehrer beschäftigen und über 20 Millionen Schüler umfassen – als vertrauenswürdiger Partner in den gesamten USA und 70 weiteren Nationen.

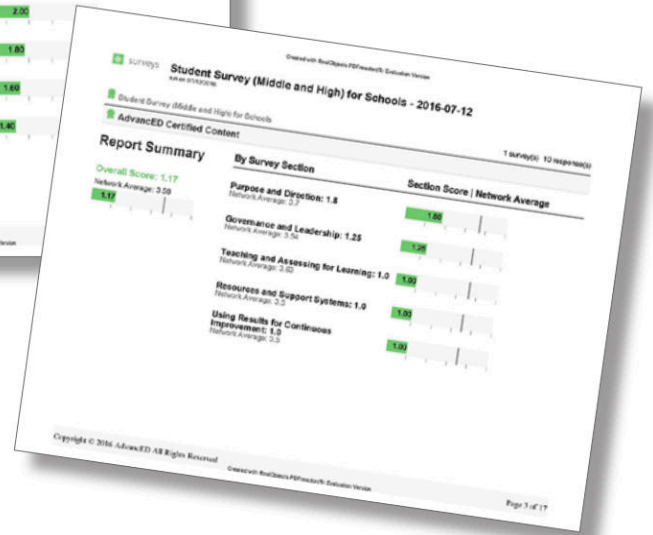
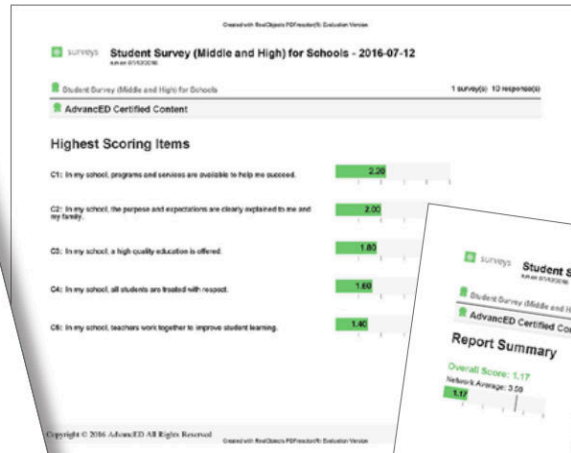
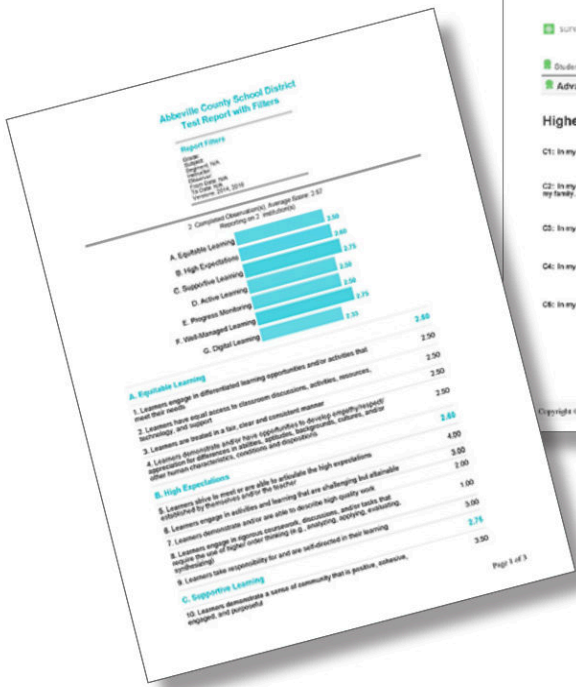
Als führender Entwickler von Bildungstechnologien hat AdvancED unsere eigene Linie webbasierter dynamischer Diagnoseinstrumente konzipiert, um die Verbesserungsanstrengungen von Schulen zu unterstützen. Zuletzt führte AdvancED die Schulverbesserungsplattform der nächsten Generation ein – eProve™. Die eProve-Plattform besteht aus mehreren Anwendungen, die gängige RESTful APIs und Dienstleistungen für diverse funktionale Bereiche nutzen, wobei die PDF-Erzeugung eine dieser gängigen Dienste ist, die von jeder Anwendung für ihren Bedarf an PDF-Berichten verwendet wird.

---

„Es war großartig, mit PDFreactor zu arbeiten. Die Java-Bibliothek ist robust und hat alle Funktionen mit einer reichen XSLT-Syntax und einer zuverlässigen Leistung. Die CSS3- und HTML5-Unterstützung hat sich in unserer Implementierung als entscheidend erwiesen und versetzte uns in die Lage, großartig aussehende Berichte zu erzeugen. Die Dokumentation und die prompte kommunikative Unterstützung waren extrem hilfreich und ermöglichten eine schnelle und einfache Übernahme durch unser Entwicklungsteam. Wir haben volles Vertrauen darauf, dass PDFreactor bei AdvancED weiterhin die PDF-Bibliothek unserer Wahl bleibt.“

– Aleksei Tolompoiko, Direktor für Softwareentwicklung

---



Eine der Schlüsselfunktionen des eProve-Produktangebotes ist die Fähigkeit, reichhaltige und visuell ansprechende PDF-Berichte zu erzeugen. Vorher verwendete die PDF-Erzeugungsebene iText, eine beliebte Java-PDF-Bibliothek, für die programmatische Konstruktion von PDF-Dokumenten. Einer der Nachteile dieser Bibliothek war die mangelnde Fähigkeit, den PDF-Output zu personalisieren und anzureichern, ohne für jede Personalisierung einen spezifischen Java-Code schreiben zu müssen, was sich als mühsam und aufwendig erwiesen hat.

Es wurde eine neue, flexible PDF-Lösung mit vielen Funktionen benötigt, und nach einer sorgfältigen Analyse und Tests einiger führender Produkte wurde die Entscheidung getroffen, PDFreactor zu nutzen, das im Markt führende Produkt mit fortgeschrittenen Möglichkeiten der Personalisierung und modernsten visuellen Designfunktionen.

Die Integration der PDFreactor-Java-Bibliothek in den Plattformdienst zur PDF-Erzeugung reagierte auf die wichtigsten Bedürfnisse, eine einfache auf Vorlagen basierende Personalisierung und ermöglichte gleichzeitig eine Entkopplung der Daten- und Präsentationsebe-

nen. Die Daten werden von eProve-Anwendungen in einem leicht erfassbaren XML-Format präsentiert, und die PDF-Darstellungslogik ist in die XSLT-Vorlagen integriert, die ohne irgendwelche Änderungen an dem Anwendungscode angepasst und maßgeschneidert werden können.

Einige wichtige PDF-Berichte wurden schon implementiert und werden derzeit von AdvancED-Kunden täglich genutzt. PDFreactor hat makellos funktioniert und lieferte die benötigte Flexibilität gemeinsam mit einer ansprechenden visuellen Präsentation.

## Schlussfolgerung

AdvancED ist historisch dafür bekannt, innovative Technologielösungen für Verbesserungen im Bildungswesen zu entwickeln, die von Kunden weltweit genutzt werden. PDFreactor hat es AdvancED ermöglicht, seine PDF-Berichte, eine kritische Funktion an der Kundenschnittstelle, mit einem modernen visuellen Design und Flexibilität auf die nächste Stufe der Freiheit zu heben.



9115 Westside Parkway, Alpharetta, GA 30009  
 888.41ED NOW (888.413.3669)  
 Global: +1 678.392.2285