

## Auf einen Blick

Aufbauend auf einschlägigen Projekten des Bereichs Wirtschaftsinformatik I der Universität Erlangen-Nürnberg und der DATEV-Branchensoftware-Initiative entsteht in Zusammenarbeit mit der DATEV, Datenverarbeitung und Dienstleistung für den steuerberatenden Beruf eG, Nürnberg, ein Komponenten-Repository. Mit diesem System können kleine und mittlere Betriebe mithilfe ihrer Steuerberater feiner und zielgerichteter nach Programmen, die ihre spezifischen Anforderungen bzw. Merkmale abdecken, recherchieren, als dies mit bisherigen Software-Katalogen möglich ist.

## Status

laufendes Projekt

## Kooperationspartner

DATEV eG  
Paumgartnerstraße 6-14  
90329 Nürnberg

## Kontakt

Dipl.-Wirtsch. Inf. Michael Lohmann  
Bayerischer Forschungsverbund  
Wirtschaftsinformatik  
Äußerer Laufer Platz 13-15  
90403 Nürnberg

Telefon: ++49 (0)911/5302-151  
Telefax: ++49 (0)911/5302-149  
E-Mail: [lohmann@forwin.de](mailto:lohmann@forwin.de)

## FORWIN: Kompetenz made in Bavaria

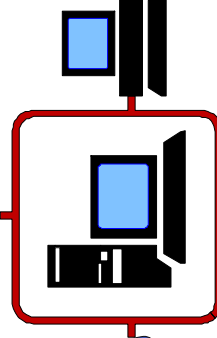
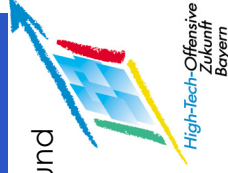
Im Bayerischen Forschungsverbund Wirtschaftsinformatik (FORWIN) bearbeiten acht nordbayerische Lehrstühle der Wirtschaftsinformatik an fünf Universitäten (Bamberg, Bayreuth, Erlangen-Nürnberg, Regensburg, Würzburg) gemeinsam Probleme, die sich aus der Kopplung der elektronischen Informationsverarbeitung (IV) über die Grenzen einzelner Betriebe hinaus ergeben. Dazu zählen E-Business, die Abstimmung der EDV zwischen Unternehmen, die in einer Lieferkette operieren (Supply Chain Management), und die Entwicklung von IV-Systemen aus Software-Bausteinen, die an ganz unterschiedlichen Stellen produziert worden sind.

FORWIN hat sich zum Ziel gesetzt, in diesem Umfeld in enger Kooperation mit einer Reihe von Unternehmen innovative Lösungen zu entwickeln und nicht zuletzt aktuelle wissenschaftliche Erkenntnisse und praktische Erfahrungen in die Ausbildung einfließen zu lassen.

## Geschäftsführung, Zentrale, Information

Bayerischer Forschungsverbund  
Wirtschaftsinformatik  
Äußerer Laufer Platz 13-15  
90403 Nürnberg

Telefon: ++49 (0)911/5302-151  
Telefax: ++49 (0)911/5302-149  
Internet: <http://www.forwin.de>



# Software-Repository

## für KMU

### Software-Repository für kleine und mittlere Unternehmen (KMU)

Aufbauend auf einschlägigen Projekten des Bereichs Wirtschaftsinformatik I der Universität Erlangen-Nürnberg sowie der DATEV-Branchensoftware-Initiative entsteht in Zusammenarbeit mit der DATEV, Datenverarbeitung und Dienstleistung für den steuerberatenden Beruf eG, Nürnberg, ein Komponenten-Repository. Dieses soll als Internet-basiertes Werkzeug der Software-Vermarktung und -Beratung dienen, um insbesondere kleinen und mittelständischen Betrieben passgenauere Software-Bausteine zu vermitteln.

### Recherche

Hauptfunktion des Repository ist es, über das Internet die Suche nach Software-Bausteinen zu unterstützen, welche die DATEV eG oder von ihr ausgewählte und/oder zertifizierte Software-Partner anbieten.

Systeme, die auf Komponenten aufbauen, umfassen zurzeit vor allem feingranulare Code-Bausteine, wie z. B. Elemente zur Gestaltung der grafischen Benutzungsschnittstelle eines Programms (GUI), sowie – im anderen Extrem – ganze Anwendungssysteme, die in ihrer Funktionalität häufig über das hinausgehen, was zur Abdeckung betrieblicher Anforderungen und Merkmale ausreicht.

Gemeinsam von FORWIN und DATEV entwickelte und laufend erweiterte Funktions- und Merkmalsbäume stellen eine Beschreibungssprache zur Verfügung, die eine bessere Gliederung betrieblicher Anforderungen an Software ermöglichen.

Kleine und mittlere Betriebe können so mithilfe ihrer Steuerberater eine feinere und zielgerichtete Recherche nach Programmen, die ihre spezifischen Anforderungen bzw. Merkmale abdecken, durchführen, als dies mit

den bisher am Markt existierenden Software-Katalogen möglich ist.

### Consulting und Integration

Auch im Bereich der Software deutet sich mit aktuellen Entwicklungen wie Componentware und Frameworks an, dass Software-Häuser einem ähnlichen Standardisierungsdruck unterliegen, wie er in anderen Industrien mit ihren tief gegliederten Zulieferstrukturen bereits weit fortgeschritten ist.

Aufbauend auf dem Repository können Software-Häuser passgenauere Programme entwickeln und flexibel rekonfigurieren, je nachdem ob ein Kunde eine bestimmte Funktionalität wünscht oder nicht.

Langfristig entstehen so „Best-of-Breed-Lösungen“, die sich an syntaktischen und semantischen Normen und dem Prinzip des „Plug-and-Play“ orientieren. Das Komponenten-Repository dient dabei als Speicher des Meta-Wissens und liefert die technischen und betriebswirtschaftlichen Spezifikationen der Anwendungen mitsamt der entsprechenden Integrationshinweise.

### Marktauftritt

Die Mitglieder der DATEV eG, die Angehörigen der steuerberatenden Berufe, erhalten in Zukunft die Möglichkeit, über das Internet Bera-

tungswünsche ihrer Mandanten bezüglich betrieblicher Anwendungssysteme zu erfüllen, die sie bisher nur über viele Quellen und langwierige Recherchen hätten abdecken können.

Die DATEV eG propagiert über das Repository ihre am Markt gut etablierten Produkte und Standards, wie z. B. die SELF-Zertifizierung (**Schnittstellen-Entwicklungs-Leitfaden**). Durch die Offenlegung der Schnittstellen und die Aufforderung an andere Software-Hersteller, eigene Anwendungen an die der DATEV eG zu koppeln, treibt sie die Entwicklung der Software-Branche zu einer reifen Industrie voran.

Insbesondere für mittelständische Software-Häuser, welche bereits mit der DATEV eG kooperieren oder dies anstreben, stellen das Komponenten-Repository und die zugehörigen Werkzeuge ein neuartiges Instrument dar, die Zusammenarbeit zu koordinieren und von einem gemeinsamen Marktauftritt zu profitieren. Ähnlich hochqualifizierten Zulieferern in anderen Industrien können sie ihre Kernkompetenzen in der Entwicklung hoch spezialisierter Software-Bausteine ausspielen, welche sich um einen Kern von DATEV-Produkten herum ansiedeln.