



## Entwicklungs-Plattform

### Übersicht

Die NOVON Software wird mit der gesamten Entwicklungs-Plattform ausgeliefert. Diese Plattform ist eine eigenständige Anwendung und vereinigt alle anwendungsübergreifenden Funktionen und Tools. So ist es möglich, NOVON Software Anwendungen zu erweitern, zu verändern oder neue Anwendungen zu entwerfen.

### Ziele

Mit der Entwicklung von produktiv einsetzbaren Anwendungen kristallisieren sich Funktionen und Tools heraus, welche mehrfach verwendet werden können. Diese Bereiche werden erkannt, sorgfältig analysiert und in der NOVON Software Plattform bereitgestellt. Das Ziel dieses Vorgehens ist, dass direkt in die Entwicklung oder Änderung von produktiven Funktionen eingestiegen werden kann, ohne zuerst aufwendig Grundlagen erarbeiten zu müssen.

### Engineering

Passend zur NOVON Software Plattform steht das Knowhow für Engineering und Softwareverwaltung zur Verfügung. Entwicklungen müssen einer bestimmten Methodik folgen und die Resultate reproduzierbar verwaltet werden. Beides steht Ihnen mit dem Einsatz der NOVON Software Plattform zur Verfügung. Dies verkürzt die Anlaufphase massiv und produktive Resultate sind in kürzester Zeit zu realisieren.

### Grundlagen

Grundlage der NOVON Software Plattform sind die Produkte BBJ und Barista. Berichte werden mit iReport entworfen und mit BBjasper angezeigt. Zusätzlich werden frei zugängliche Javaarchive verwendet, um weitere moderne und plattformunabhängige Funktionen realisieren zu können.

### Codestamm

Der NOVON Software Codestamm kann als Mini-Datenbank betrachtet werden. Die Aufgabe dieser Funktion ist es, die Interoperabilität zwischen Anwendungen auf der untersten Stufe zu systematisieren. Als Teil der Plattform steht der Codestamm allen Anwendungen zur Verfügung und zeichnet sich als Container für Kleinstinformationen aus.

### Technologien

Grundlage für das gesamte System ist das Java Development Kit (JDK) auf dem Server und Java Runtime Environment (JRE) auf dem Client. Dies im Falle der grafischen Benutzeroberfläche (GUI). Im Falle der Ausführung des Browser User Interface (BUI) wird JavaScript verwendet.

Business Basic for Java (BBJ) ist in Java geschrieben. Basierend auf BBJ steht das Framework Barista zur Verfügung.

Für objektorientiertes Programmieren können Java Archive eingebunden, BBJ Custom Objects eingesetzt oder eine Kombination beider Möglichkeiten angewendet werden.

Für die Erstellung von Berichten steht DocOut und iReport zur Verfügung. DocOut wird für standardisierte Reports eingesetzt, während iReport für aufwendige Darstellung die geeignete Wahl ist.

### Handbücher

Die NOVON Software ist wohldokumentiert. Es stehen folgende Handbücher zur Verfügung:

- Programmierhandbuch
- Installationshandbuch
- Benutzerhandbuch

### Release Update Patch

Die Definition und Verwaltung von Versionen ist integraler Bestandteil der NOVON Software Plattform. Das Konzept der Versionen und die Verwaltung der Software auf einem Versionsserver garantiert eine hohe Wartbarkeit und damit einen langfristigen Nutzen der getätigten Investitionen.

### Kundenspezifische Anpassungen

Die NOVON Software ist prädestiniert, kundenspezifische Anpassungen zu ermöglichen. Nebst vielen Möglichkeiten der Konfiguration kann der Programmcode geändert oder erweitert werden. Diese Möglichkeit sprengt alle Grenzen der Konfigurierbarkeit und ist ein Alleinstellungsmerkmal der NOVON Software Plattform.

### Highlights

- ◇ Mandantenverwaltung
- ◇ Jahresabschluss

- ◇ Mehrsprachige Benutzeroberfläche
- ◇ Mehrsprachige Kundenpapiere

### Dediziert einsetzbar

Einige Funktionen sind unter BBJ oder Barista auch dediziert einsetzbar. Es sind dies:

- ◇ Mandantenfähigkeit
- ◇ Zahlungsverkehr nach ISO 20022
- ◇ Verzeichnis überwachen
- ◇ Jahresabschluss

### Geplant

Im Zusammenhang mit der Integration des Zahlungsverkehrs nach Norm ISO 20022 wird eine systematische Ablage der angelieferten elektronischen Dokumente verlangt. Die Anwendung Archiv wird diese Aufgabe übernehmen und gleichzeitig die Möglichkeit schaffen, jegliche Art von Dokumenten darin abzulegen.

### Referenzen

- ◇ Java ist ein Produkt der Oracle U.S.A.
- ◇ BBJ, Barista und BBjasper sind Produkte der BASIS International Ltd. U.S.A.
- ◇ iReport ist ein Produkt der Jaspersoft U.S.A.
- ◇ JavaScript ist ein Produkt des Mozilla Developer Network

### NOVON Software

Bündenweg 6  
Postfach 26  
CH-4624 Härkingen  
Fon +41 (0) 62 388 50 52  
www.novon.ch  
admin@novon.ch

© NOVON Software Schweiz

NOVON ist eine eingetragene Marke der NOVON Software Franz Wyss CH-4624 Härkingen

Alle Angaben ohne Gewähr