Apparo Fast Edit

Datenmanagement mit der Standalone Version

Technische Übersicht

APPARO® Group

Apparo Fast Edit

…ist die das **Standardprogramm** für unternehmensweite Dateneingabe, mit der Sie Daten **ändern, importieren** und komplette **Dateneingabe-Workflows** realisieren können.

Einsatzgebiete

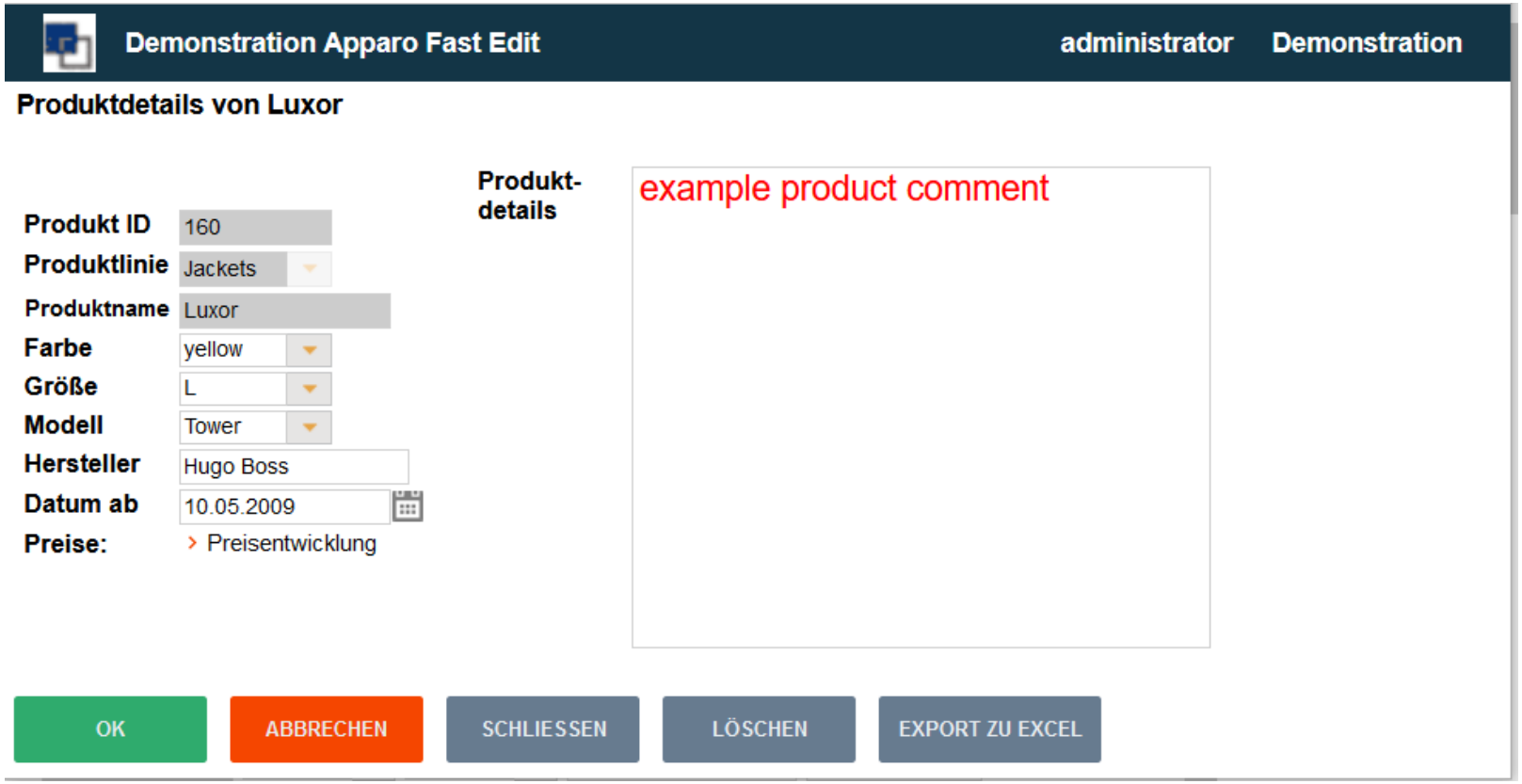
APPARO Group

- Mehrstufige Workflows für Dateneingabe
- Pflege der Stammdaten (MDM), eMailverteiler usw.
- Manuelle Eingabe von Plandaten
- Import von großen Datenmengen direkt aus Excel (per copy & paste oder als Excel-Datei)
- Datengetriebene kleine Web-Applikationen
- Ersatz von unwartbaren Excel-Applikationen

Auf einem Blick

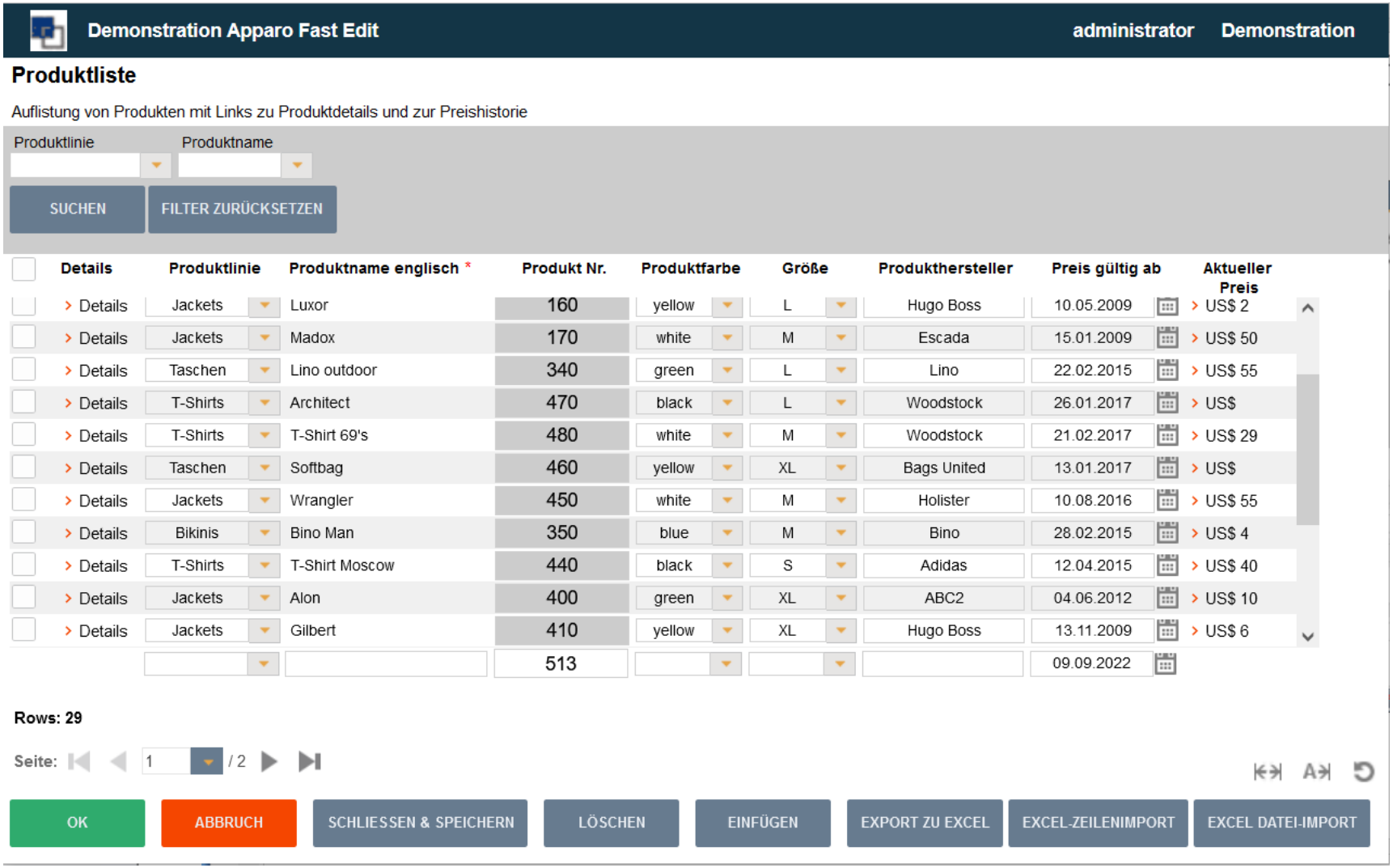
- Einfache Bedienung, die Fachseite kann Masken erstellen ohne Unterstützung der IT-Abteilung
- Komplett webbasierend, nur Web Browser ist notwendig
- Excel-Schnittstelle für schnellen Datenimport
- Kein Programmier Know How notwendig – einfache Definition per Mausklick

Ausgabe eines Einzelsatzes



Flexible Gestaltung: Darstellung als Einzelsatz.

Tabellenausgabe

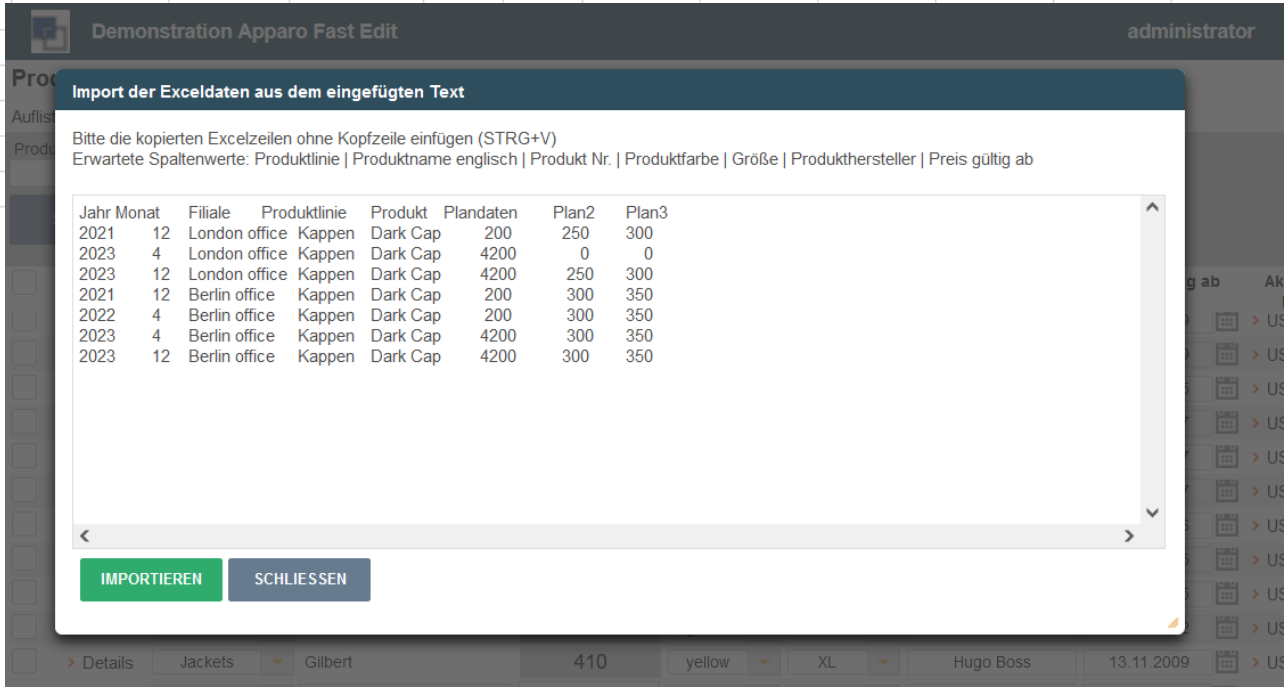


Details	Produktlinie	Produktname englisch *	Produkt Nr.	Produktfarbe	Größe	Produkthersteller	Preis gültig ab	Aktueller Preis
Details	Jackets	Luxor	160	yellow	L	Hugo Boss	10.05.2009	US$ 2
Details	Jackets	Madox	170	white	M	Escada	15.01.2009	US$ 50
Details	Taschen	Lino outdoor	340	green	L	Lino	22.02.2015	US$ 55
Details	T-Shirts	Architect	470	black	L	Woodstock	26.01.2017	US$
Details	T-Shirts	T-Shirt 69's	480	white	M	Woodstock	21.02.2017	US$ 29
Details	Taschen	Softbag	460	yellow	XL	Bags United	13.01.2017	US$
Details	Jackets	Wrangler	450	white	M	Holister	10.08.2016	US$ 55
Details	Bikinis	Bino Man	350	blue	M	Bino	28.02.2015	US$ 4
Details	T-Shirts	T-Shirt Moscow	440	black	S	Adidas	12.04.2015	US$ 40
Details	Jackets	Alon	400	green	XL	ABC2	04.06.2012	US$ 10
Details	Jackets	Gilbert	410	yellow	XL	Hugo Boss	13.11.2009	US$ 6
			513				09.09.2022	

Flexible Gestaltung: Darstellung als Tabelle..

Import von Zeilen aus Excel

Jahr	Monat	Filiale	Produktlinie	Produkt	Plandaten	Plan2	Plan3
2021	12	London office	Kappen	Dark Cap	200	250	300
2023	4	London office	Kappen	Dark Cap	4200	0	0
2023	12	London office	Kappen	Dark Cap	4200	250	300
2021	12	Berlin office	Kappen	Dark Cap	200	300	350
2022	4	Berlin office	Kappen	Dark Cap	200	300	350
2023	4	Berlin office	Kappen	Dark Cap	4200	300	350
2023	12	Berlin office	Kappen	Dark Cap	4200	300	350

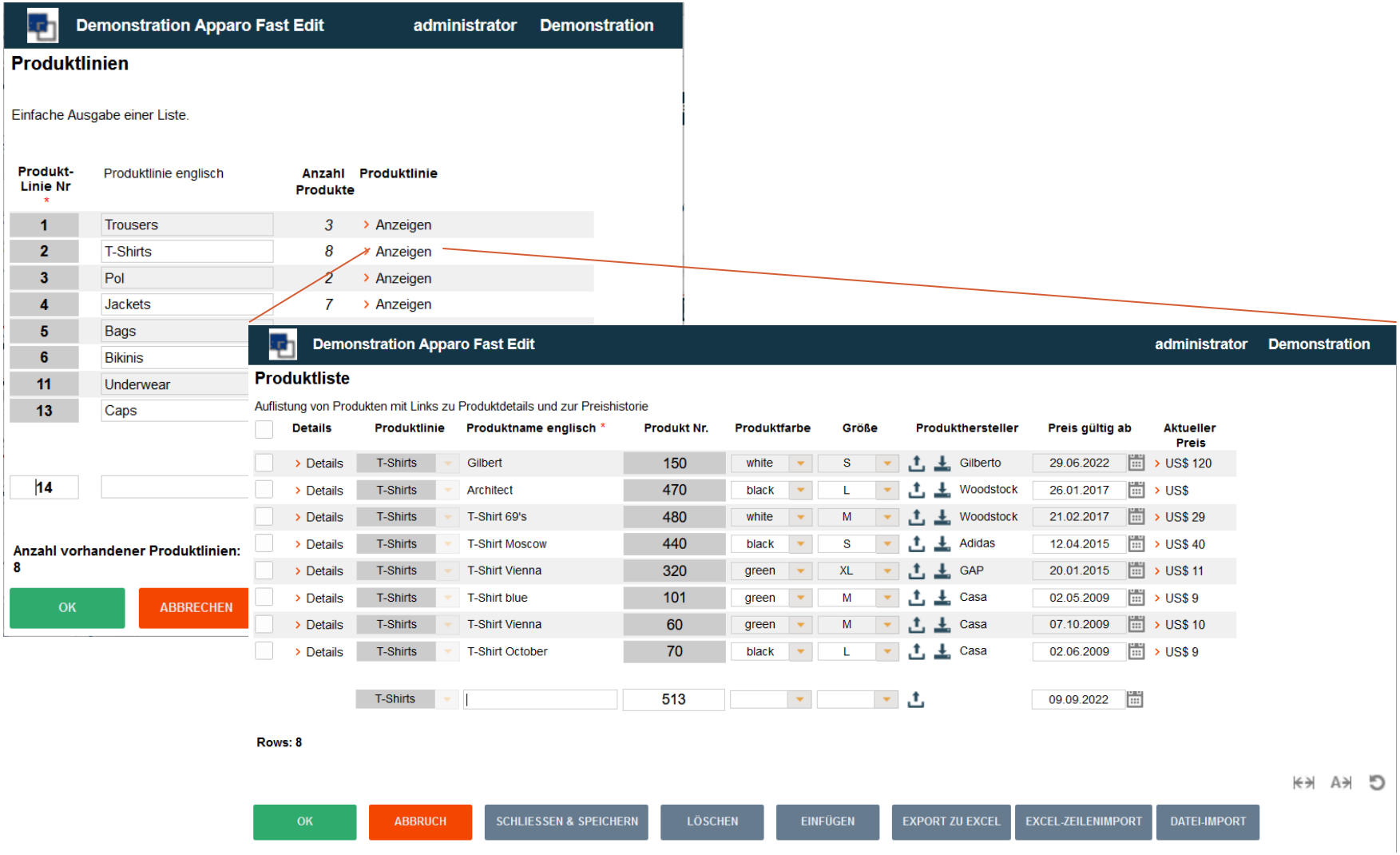


Excel-Schnittstelle via copy & paste. Excel-Anwender können einfach ihre 10000+ Excel-Zeilen in Apparo Fast Edit importieren: intuitiv und zeitsparend.

Import von Excel-Dateien

- Anwender kann direkt aus dem Browser heraus Excel-Datendateien importieren inkl. sofortiger Rückmeldung bei Datenfehlern.
- Excel-Dateien serverseitig automatisch importieren

Business Case Link: Master/Detail



Master/Detail inklusive automatischen Datenbank-Transaktionshandling.

Datenqualität verbessern

APPARO Group

- Datum & Zahlenfelder: Gültigkeitsintervall definierbar
  Beispiel:
  Ein Datum ist nur gültig im Bereich vom 15.03.04 bis 31.12.24
  Zahl nur gültig von 1 bis 6
- Textfelder: Regular Expression
  Beispiel:
  Der Text muß mit „AB“ oder „AC“ beginnen und enthält eine Zahl
- Eigene Java-Klassen für komplexe Tests

Workflows für die Dateneingabe

- Nach Abschluss einer Dateneingabe (=Arbeitsschrittes) wird dieser Satz mit einem Status-Eintrag gekennzeichnet, z.B. auf „bearbeitet“

- Beim darauf aufbauenden Arbeitsschritt werden nur Datensätze mit obigen Status-Eintrag ausgegeben und weiterverarbeitet, z.B. „akzeptiert“ oder „abgelehnt“.

Apparo Designer

APPARO® Group

Bitte wählen Sie hier die für diesen Business Case gewünschten Funktionen aus oder ab:

Einfügen/Löschen/Kopieren

- Eingabe neuer Datenzeilen ✔
- Editieren von Datenzeilen ✔
- Löschen von Datenzeilen
- Massendaten-Änderung ✔
- Kopieren von Datenzeilen

Excel

- Excel Import
- Excel Export ✔

Datenqualität

- Datenzeilenüberprüfung
- Überprüfung des Primärschlüssels ✔

Historie der Datenänderungen

- Auditing von Datenänderungen
- Datenhistorie ✔

Aktionen

- Widget Datenkalkulation ✔
- Eigene Aktions-Buttons
- Automatische Skripte und Datenbankprozeduren

Sonstiges

- Daten neuladen
- Eigene Datenbankfehlermeldungen
- Filterung ✔
- Datenbank Transaktionhandling

Zugriffskontrolle

- Sicherheit ✔
- Eingeschränkter Zugriff (Nur Lesemodus)

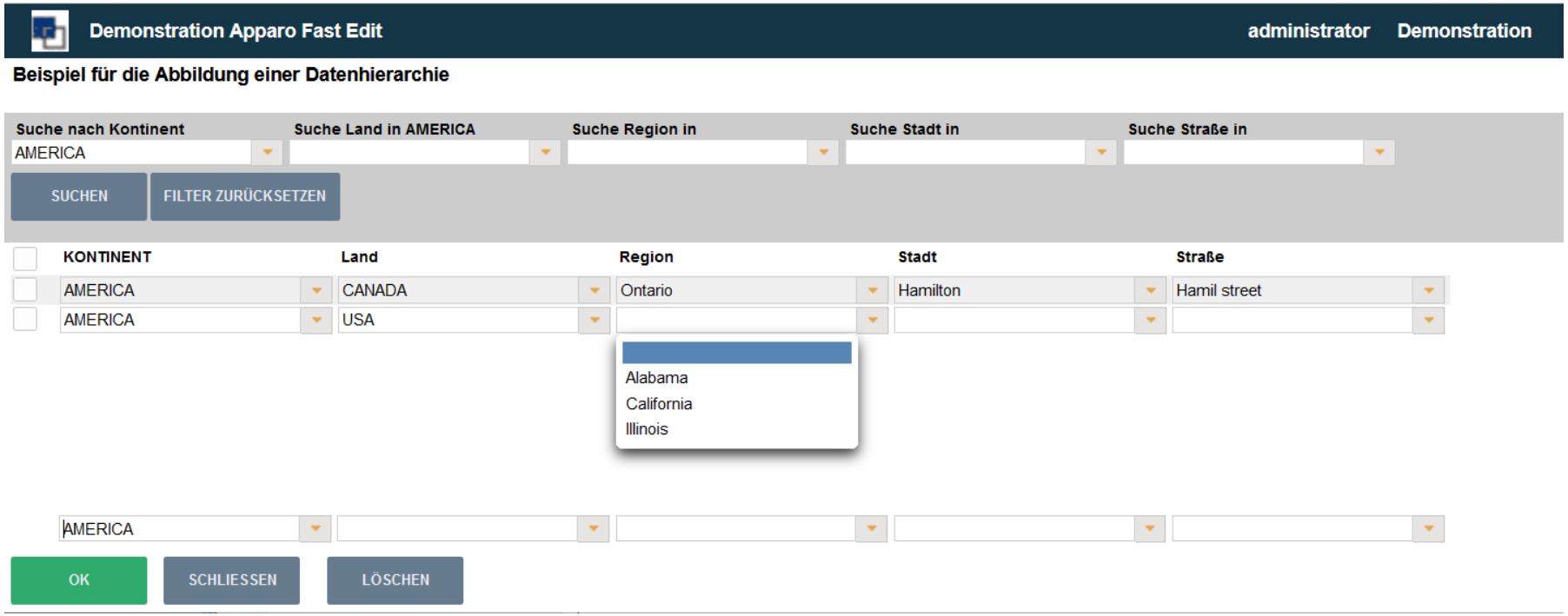
OK ABBRECHEN

Funktionalitäten werden einfach freigeschaltet – ohne Programmierung, technischen Konzepten, Meetings!

Apparo Fast Edit & Security (I)

- Apparo Fast Edit greift mittels eigener Datenbankverbindungen auf die Quelldaten zurück
- Alle Zugriffsrechte auf die einzelnen Tabellen und Datenbankuser werden in der Datenbank definiert
- Damit wird exakt definiert, welche Daten geändert werden können und welche Daten nicht

Abbildung von Hierarchien (II)



Im Beispiel können nur Regionen in USA ausgewählt werden.

Einsatz von Variablen

APPARO Group

- Ausdrücke in Hyperlinks können an Apparo Fast Edit übergeben werden: Report Variable
- Ergebnis eines SQL SELECTs kann in einer SQL Variable gespeichert werden
- Script-Variablen: Logik mit Javascript (server side)
- OS-Variablen: Lesen von Betriebssystem-Variablen
- Sie können Variablen in allen Texten (Titel, Security-Gruppe, Button-Text usw.) und Einstellungen verwenden

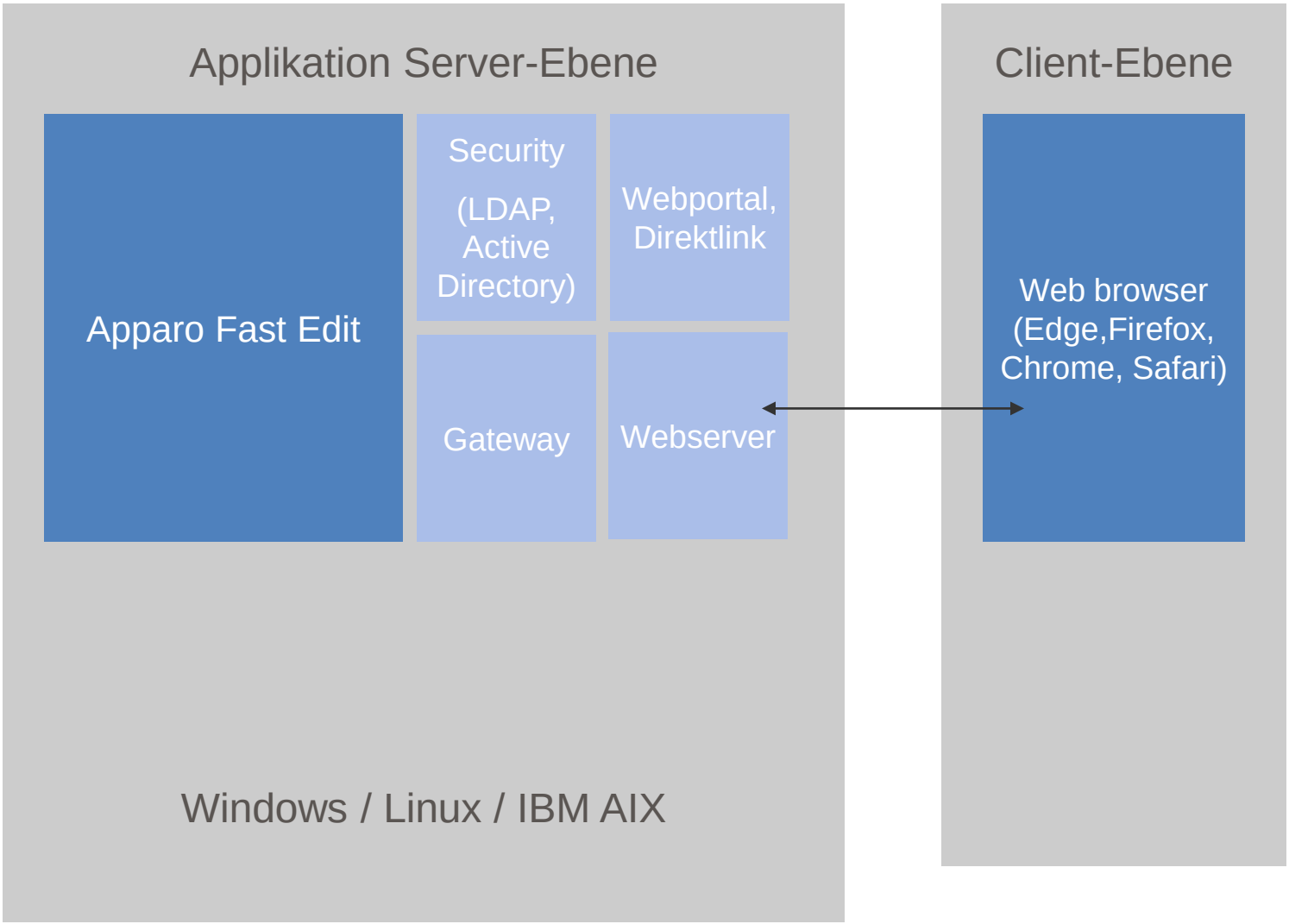
Mandanten

- Einsatz von Mandanten mit eigener Security
- Jeder Mandant verfügt über eigene Farben etc.
- Jeder Mandant definiert die Standardfarben der Business Cases, d.h. Business Cases haben ein mandantenabhängiges Design

Scriptsteuerung

- Export/Import via Script
- Automatisierte Installation und Konfiguration

Apparo Fast Edit – technische Architektur

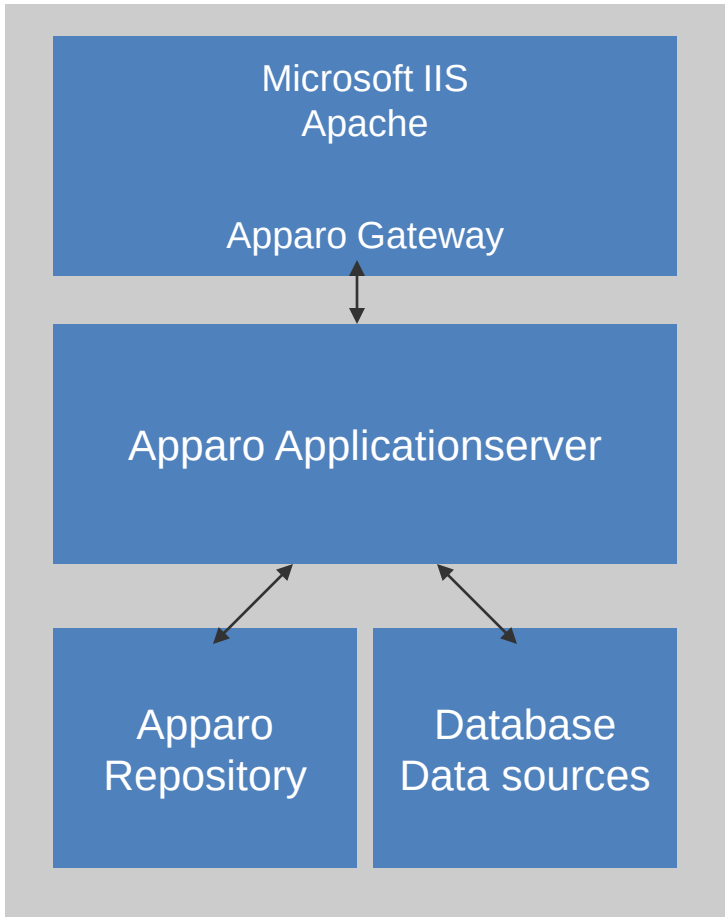


Frameworks: Hibernate, Primefaces
Technologie: Java, JSF, JS, CSS

Apparo Fast Edit – 3-Tier-Architektur

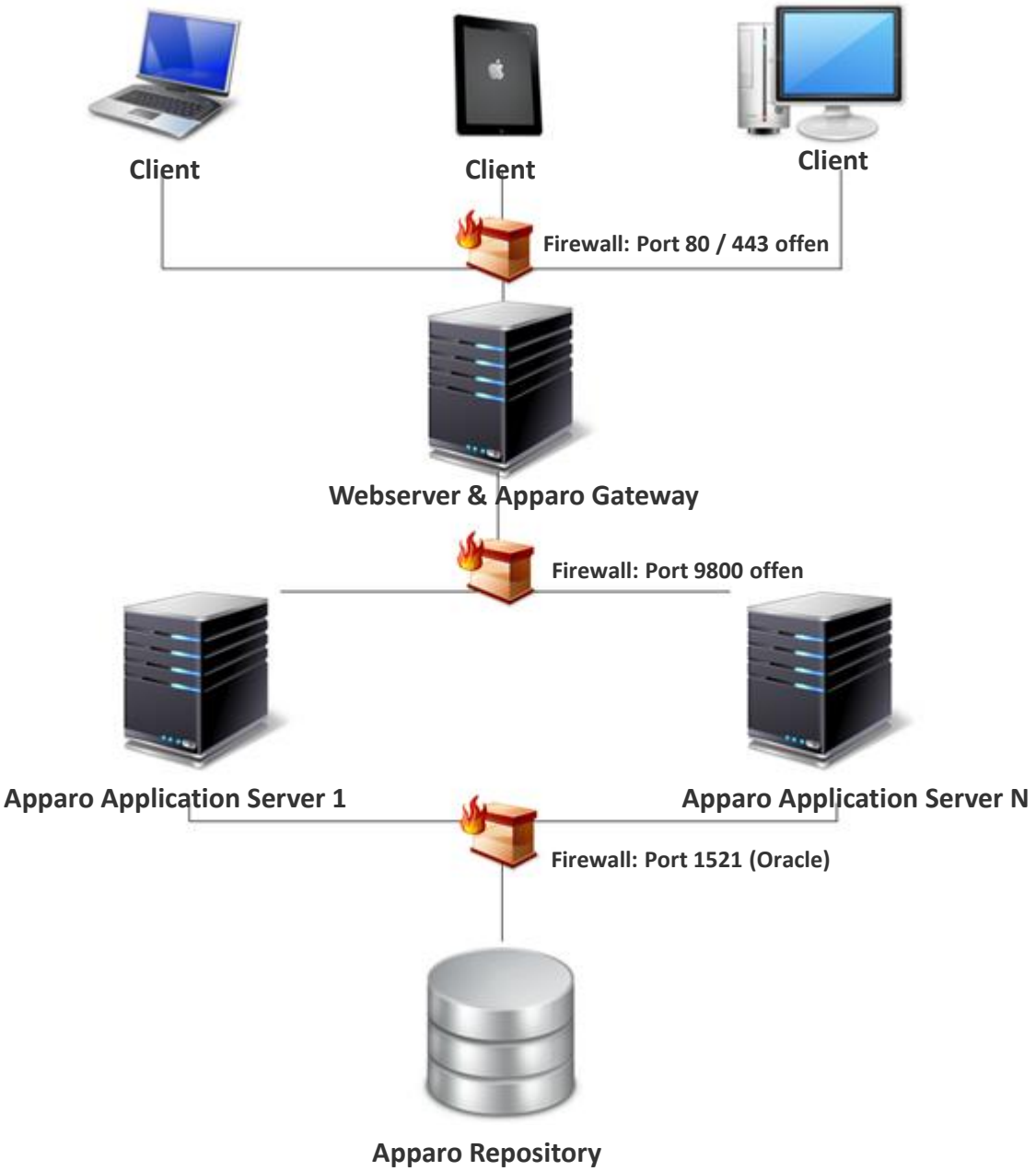
Einsatz von Firewalls:

- Vor Webserver
- Vor Applikationserver
- Vor Datenquellen



Clustering: Einsatz von mehreren Apparo Applikation-servern, mehrere Apparo Gateways möglich für höhere **Verfügbarkeit & Lastverteilung.**

Apparo Fast Edit – 3-Tier-Architektur



Apparo Repository

Alle Definitionen werden in einem Datenbank-Repository abgespeichert.

Unterstützte Datenbanken:

- Oracle 10g-21c
- IBM DB2 9-11.5
- MS SQL Server 2008-2022
- Interne Datenbank (Derby) für Testzwecke

Datenquellen

Apparo Fast Edit verarbeitet Anwendungsdaten aus folgenden Datenbanken:

- Oracle 10g-21c (Client und JDBC), Oracle Exadata
- Microsoft SQL Server 2008-2022
- IBM DB2 9.0-11.5 LUW/i/z (Client und JDBC)
- IBM i Series / IBM Netezza / IBM dashDB
- Exasol
- Sybase ASE, IQ, SQL Anywhere
- Teradata
- Postgres, Informix, MySQL
- SAP HANA

Standardinstallation

- Windows 2008 und neuer
- Linux
- Apparo Fast Edit Standalone
- Webserver: MS IIS oder Apache 2.4 (wird mitgeliefert)
- Apache Tomcat 9.5 (wird mitgeliefert)
- Datenbank-Login für das Apparo Repository
- Apparo Fast Edit ist in einer Stunde installiert

Apparo Support

- eMail & Remote Support
- Fehlerbehebung & neue Versionen
- Download Center **im Internet**
- Apparo Consultants für Apparo Fast Edit

Lizenzierung

- 1 Lizenz pro Content-Store
  Es zählen nur Produktivsysteme
- Kostenloser Installations-Support

Live-Demonstration im Internet

https://demo.apparo.services/

APPARO®
Group