

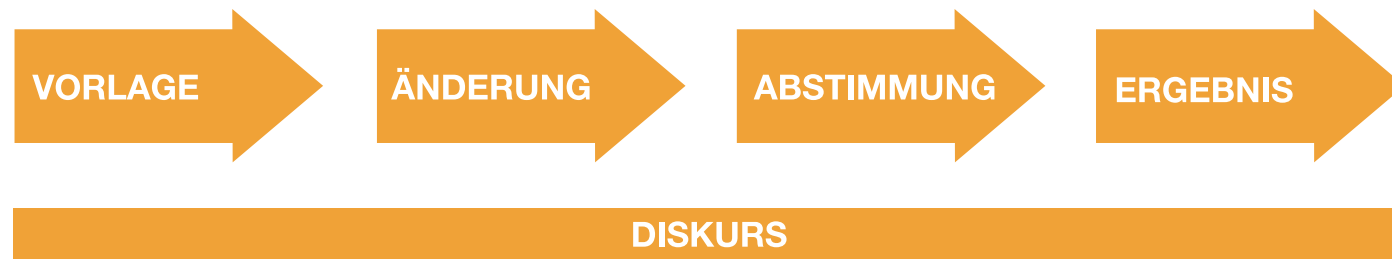
BDF-net Agentur für neue Medien GmbH
A-1070 Wien, Siebensterngasse 46/1/44
+43 1 5856670, Fax +90
+49 431 89244, Fax +49 431 89241
www.prokons.com, info@prokons.com

ProKons ist ein Produkt der BDF-net Agentur für neue Medien GmbH und ist urheberrechtlich geschützt. Die Software wurde entwickelt mit Unterstützung durch die österreichische Forschungsförderungsgesellschaft FFG.

Das Konsensmodul des Web-Framework ProKons ist eine Software zur effizienten Unterstützung von Entscheidungsfindungsprozessen in Organisationen.

ProKons ermöglicht die Web-basierte Darstellung und Durchführung, aber auch die Begleitung und Dokumentation von frei definierbaren Entscheidungsprozessen - mit jeweils individuell wählbaren Abstimmungsmodellen.

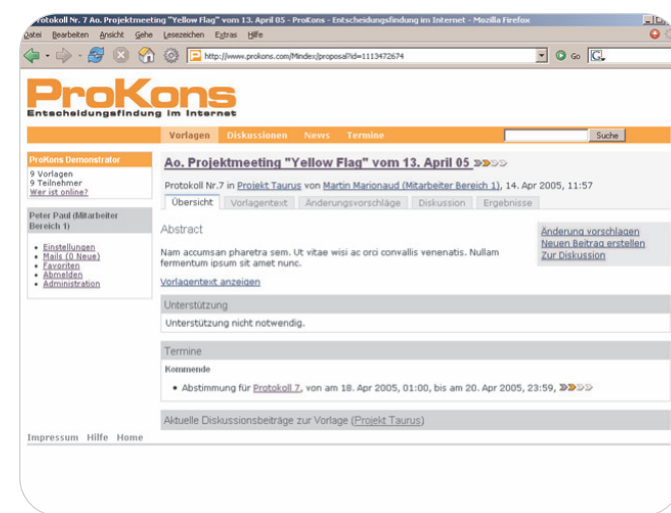
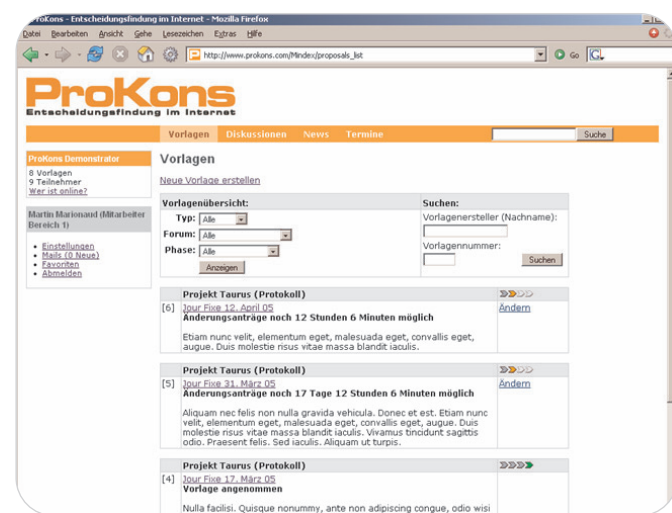
Die flexible Architektur der Software gestattet die Darstellung eines kompletten Entscheidungsprozesses - von der Vorlage bis zur sicheren Abstimmung - sowie die Begleitung einzelner, ausgewählter Prozessschritte. Dazu liegt ProKons das folgende einfache Phasenkonzept zugrunde:



Durch die transparente Darstellung von Abstimmungsgegenständen (Vorlagen) sowie den damit verbundenen Diskussionen und Abstimmungsergebnissen (bzw. Zwischenergebnissen) können komplexe Entscheidungsprozesse ressourcenschonend vorbereitet und durchgeführt werden. Jeder Abstimmungsprozess ist dabei frei und individuell definierbar.

Ein differenziertes Berechtigungssystem ermöglicht die Definition verschiedener Usergruppen innerhalb eines Abstimmungsmodells. So können verschiedene Beobachter, Diskutanten und Beschlussfassende mit den gewünschten Rechten am selben Abstimmungsprozess teilnehmen.

Ein konsequenter Einsatz von standardkonformen Web-Technologien ermöglicht die rasche und individuelle Anpassung der Software an die vorhandenen technischen und organisatorischen Gegebenheiten. Ein Datenaustausch oder eine Integration von Drittsystemen über XML-Adapter oder SQL-Schnittstellen können ressourcenschonend umgesetzt werden.



STANDARDFUNKTIONEN

- + individualisierbare Abstimmungsworkflows
 - + Selbstadministration von Abstimmungsgegenständen (Eingabe, Timing, Berechtigungen)
 - + Anpassungsmöglichkeit der Kriterien zur Beschlussfähigkeit
 - + individualisierbarer Abstimmungsmechanismus mit Teilnehmersegmentierung (optional auf TAN-Basis)
 - + Nominierungsfunktion von Ersatzberechtigten durch Stimmberechtigte
 - + Differenzierung von Abstimmungstypen
 - + Unterstützungslogik zur Prüfung neuer Vorlagen
 - + Überarbeitungsmodus zur transparenten Nachverfolgung von Antragsänderungen
 - + übersichtliche Ergebnisstatistik bis auf Ebene der Benutzergruppen
-
- + integriertes Content- und Communitymanagement System ermöglicht nahtloses Design und einheitlichen Login für alle Funktionen
 - + „All Is Content“ Softwaredesign ermöglicht eine integrierte Darstellung der komplexen Kommunikationsabläufe „Diskussion“, „Änderungen“ und „Abstimmungsprozess“
 - + umfangreiche „Who-Is-Online“ Funktion
 - + Einladungsoption für anwesende User - „direct messaging“ Option
 - + Definition von virtuellen Arbeitsgruppen zur Erarbeitung mit eigenen Berechtigungsmodellen
 - + Newsletterfunktion
 - + Alert System via E-Mail oder durch Nachricht beim Login (SMS-Benachrichtigung auf Anfrage)
 - + Personal Pages zur Darstellung der Beteiligten
-
- + Verwaltung der Diskussionen
 - + Verwaltung der Abstimmungsgegenstände
 - + Teilnehmerverwaltung, Userberechtigungssystem
 - + Contentmanagement
 - + Sicherheitsfunktionen

ABSTIMMUNG

DISKUSSION

ADMIN

TECHNISCHE BESCHREIBUNG

SERVERSEITIG

Das Web-Framework ProKons läuft als dynamische Website auf Basis des Open Source Application Servers ZOEPE.

Die Architektur von Zope ist durchgehend objektorientiert, einschließlich der transaktionsbasierten Datenbank. Externe Datenbestände können über SQL-Adapter eingebunden werden. Über die Python-Skriptsprache besteht Zugriff auf eine Vielzahl von Bibliotheken (z.B. XML). Außerdem ist es möglich, beliebigen C-Code einzubinden.

Für erweiterte Datenbankfunktionen wird die hochperformante und bewährte relationale Open Source Datenbank Postgres verwendet.

Die Implementierung erfolgt auf einer dedizierten Linux Umgebung, vorzugsweise Debian Linux. Die Hardwareanforderungen der Applikation sind erfahrungsgemäß gering - gängige Intel-basierte Standard-Hardware kann eingesetzt werden.

Je nach Sicherheitsanforderungen der Organisation können beliebige hardware- oder softwarebasierte Backup- und Sicherheitsszenarien auf Betriebssystemebene implementiert werden.

CLIENT-SEITIG

Das Frontend der Websites wurde gemäß HTML 4.1 bzw. XHTML 1.0+ Spezifikation sowie CSS 2 realisiert. Soweit JavaScript verwendet wird, wird gemäß der ECMA Skript Spezifikation implementiert.

Die Websites laufen auf allen Browsern, die der HTML 4.0 und CSS 2.0 Spezifikation entsprechen.

Die gesamte Applikation wurde standardkonform nach W3C entwickelt (<http://w3.org>).

Barrierefreie Programmierung streng nach WAI-Standards erfolgt auf Kundenwunsch (<http://w3.org/WAI/>)

Im Detail ist die Website auf folgende Browser optimiert und getestet:

- Internet Explorer auf MS Windows ab Version 5.5
- Netscape ab Version 7 (=Mozilla 1+)
- Safari (Mac OS X) ab Version 1
- Opera ab Version 7