

## P R E S S E I N F O R M A T I O N

### Framework als Open-Source

## **solute GmbH launcht Open-Source-Framework „EPFL“ für bessere Entwicklung von Redaktionstools**

**Karlsruhe, 08. April 2014. Die solute GmbH, Betreiberin von [billiger.de](http://www.billiger.de) (<http://www.billiger.de>), hat mit „EPFL Python Frontend Logic“ (EPFL) ein neues Open-Source-Framework für die vereinfachte Entwicklung individueller, webbasierter Redaktionstools veröffentlicht. Das technisch anspruchsvolle Framework gliedert eine Applikation in Pages und Components und soll durch die gemeinsame Weiterentwicklung in der Community auch zum Wissenstransfer unter fachkundigen Entwicklern beitragen.**

Ein zunächst für interne Zwecke erstelltes Framework der solute GmbH ist ab sofort auch für die Open-Source-Gemeinde zum Download verfügbar. „EPFL Python Frontend Logic“ (EPFL) gliedert eine Applikation in Pages und Components und ist insbesondere bei der Entwicklung individueller, webbasierter Redaktionstools geeignet, die sehr formularlastig sind. So kann sich der Entwickler durch den Einsatz der Components, einer bereits getesteten und vorkonfigurierten Kombinationen aus HTML, CSS, JavaScript und serverseitigem Python, komplett auf die Implementierung der rein serverseitigen Geschäftslogik konzentrieren. Durch das eventbasierte Programmiermodell kann clientseitige Entwicklung mit JavaScript ausgeklammert werden. Das Framework bringt bereits eine ständig wachsende Anzahl von vorgefertigten Components mit. Diese werden durch die Ableitung ihrer Pythonklassen konfiguriert und ergeben dann blätterbare und sortierbare Tabellen, Formulare mit Rich Widgets und AJAX-Support, Trees, Menus und vieles mehr.

„Bei der permanent notwendigen Weiterentwicklung unserer eigenen Redaktionstools erleichtert uns der Einsatz des Frameworks die Arbeit enorm“, sagt Gunter Bach, Projektverantwortlicher und Leiter Webtechnologies bei solute. Dies liegt auch an der Browser-Server-Kommunikation, die komplett über Queues vorgenommen wird, während serverseitig Event-Handler implementiert werden. „Das Prinzip des Server-Side-States erleichtert die Entwicklung enorm. Es garantiert, dass Zustandsänderungen im Client über die Queue auf den Server übertragen werden. Der Entwickler braucht sich nicht um die Übertragung der Formularwerte oder Tabellenzustände zu kümmern. Der Zustand des Browsers ist vollkommen transparent.“ Ein verschachteltes Transaction-Konzept ermöglicht darüber hinaus den serverseitigen Zugriff auf Daten über Seitenwechsel bzw. Overlays hinweg.

### **Gemeinsame Lösungen in der Community erarbeiten**

Um EPFL auch außerhalb der solute GmbH für alle Interessierten nutzbar zu machen und es in Zukunft mit dem Feedback der Entwicklergemeinde vorantreiben zu können, wurde dieses nun in der **Community unter der Repoze-License und damit zum kostenfreien Download** veröffentlicht. Alle Anwender partizipieren so gegenseitig

vom Know-how-Transfer, der direkt im Feature abgebildet wird. Die Lösung steht zum kostenfreien Download unter [https://github.com/solute/pyramid\\_epfl](https://github.com/solute/pyramid_epfl) bereit.

#### **Live-Präsentation auf dem Linuxtag 2014**

Auf dem Linuxtag 2014 (**08. bis 10. Mai im Berliner „STATION“**) informiert Gunter Bach innerhalb seines Talks über EPFL: In Saal E spricht er am **08. Mai von 21 bis 21.30 Uhr** über Hintergründe, Fakten und Weiterentwicklungsmöglichkeiten des Frameworks innerhalb der Community. Im Anschluss an den Talk besteht die Möglichkeit des weiteren Austauschs und der Diskussion.

Details zum Linuxtag 2014 finden Interessierte unter [www.linuxtag.org](http://www.linuxtag.org), Informationen zur solute GmbH (billiger.de) stehen online unter [www.billiger.de](http://www.billiger.de) zur Verfügung.

#### **Über billiger.de**

billiger.de ist Deutschlands bekanntester und mit mehr als 50 Mio. Preisen zu mehr als 2 Mio. Produkten einer der inhaltsstärksten Preisvergleiche Deutschlands. Dabei ist billiger.de zudem der einzige deutsche Preisvergleich, der seit 2006 regelmäßig mit einem TÜV-Zertifikat, u.a. für seine nutzerfreundliche Website, ausgezeichnet ist. Zudem erhielt billiger.de jüngst das Siegel „Kundenlieblinge“ in Silber von Focus und Focus Money, das als Ergebnis der größten Untersuchung zur Markenstärke aus Verbrauchersicht im deutschen Raum verliehen wurde.

Die täglich mehrfach aktualisierten Angebote der über 22.500 Shops ergänzt billiger.de mit einem umfassenden Portfolio an weiterführenden Produktinformationen wie Produktvideos, Testberichte und Nutzerbewertungen. Daneben bietet billiger.de seit 2011 mit dem „Sparberater“ das erste TÜV-zertifizierte Browser-Add-on Deutschlands, das Internet-Nutzer auf der Suche nach den günstigsten Angeboten sowie aktuellen Rabatt- und Gutscheinkaktionen zum gewünschten Produkt automatisiert unterstützt.

Seit 2009 ist Lorenz Petersen Geschäftsführer der 2004 gegründeten solute GmbH, die an ihren Standorten in Karlsruhe und Plovdiv, Bulgarien, mehr als 180 Mitarbeiter beschäftigt.

#### **Pressekontakt:**

saalto Agentur und Redaktion GmbH  
Sandra Prömel  
Spitalstraße 23a  
76227 Karlsruhe  
Telefon: 0721/160 88-70  
E-Mail: [sandra@saalto.de](mailto:sandra@saalto.de)  
[www.saalto.de](http://www.saalto.de)

#### **Unternehmenskontakt:**

solute GmbH  
Ramona Schurr  
Zeppelinstraße 15  
76185 Karlsruhe  
Telefon: 0721/86956-24  
E-Mail: [rsc@solute.de](mailto:rsc@solute.de)  
[www.billiger.de](http://www.billiger.de)