

Thema: Payment-Plugin für Elektronisches Lastschriftverfahren, SEPA-ELV

Kurzbeschreibung: Wir möchten als Open Source-Lösung ein Payment-Plugin/Extension entwickeln, welches in der Lage ist, die SEPA-Lastschrift (Direct Debit) als Zahlungsmethode anzubieten. Dafür soll kein konventioneller Payment-Provider eingebunden werden, da die Zahlungen vom Shopbetreiber selbst ausgeführt werden sollen. Dementsprechend benötigt dieser eine Erweiterung des Checkouts im Shop um Felder wie IBAN sowie die Einbindung im Admin-Interface des Shops.

Die Entwicklung erfolgt für eines der folgenden Shop-Systeme:

- Magento
- osCommerce / xt:Commerce
- Prestashop
- Oxid eSales (eShop)
- Shopware
- OpenCart
- Zen Cart

Technologien (je nach Webshop):

- PHP >= 5.4
- MySQL
- XML
- Apache, Memcache

Aufgabenbeschreibung / Leistung:

Folgende Arbeitspakete bzw. Aspekte sollen dabei berücksichtigt werden:

- DV-Konzept → ERM/ERD
- Integration in Checkout-Maske: Erfassungsmaske für IBAN (CSS-Integration)
- sym. Verschlüsselung auf Datenbankebene [AES-256]
- Erstellung Zahlungsdatei im SEPA bzw. UNIFI (ISO 20022), XML-Format (inkl. XSD-Validierung)
- IBAN-Validierung
- Admin-Bereich: Integration mit Übersicht von eingegangenen Lastschrift-Mandaten
- Installationsroutine
- Verwaltung in GIT
- Readme / Dokumentation & Benutzerhandbuch (Deutsch/Englisch)

Roadmap / Meilensteine:

1. KickOff ab Oktober 2015
2. Wöchentlich/Monatlich Abstimmung mit uns (bspw. Scrum-Sprints)
3. Projekt-Abschluss inkl. Review
4. Workshop

Ergebnis / Ziele:

- Konzeption (Softwaredesign)
- Installationsfähiges Plugin / Repository
- Halbtägiger-Workshop mit der Geschäftsführung und Präsentation der Arbeitsergebnisse
- Ggf. Umsetzungsreport

Vorstellung micobo GmbH

Wir sind ein FinTech-StartUp aus dem Ruhrgebiet. Wir bringen Investoren und Unternehmen in Crowdfunding-Kampagnen zusammen. Unsere Ambition ist es, eine echte Alternative zur Bank im Bereich der Unternehmensfinanzierung zu sein. Dadurch sichern wir Anlegern und Sparern gute Zinsen durch spannende Finanzierungsprojekte im KMU-Segment. Der Firmensitz der 2014 gegründeten micobo GmbH befindet sich in Essen und unser dynamisches Team setzt sich zusammen aus drei Gründern mit langjähriger Erfahrung in den Branchen Zahlungsdienstleistungen, Consulting, Industrie, Banking und Technologie. Neben innovativer Kreditvermittlung entwickeln wir ebenfalls Softwarelösungen im Bereich Online-Payment und finanznahen Bereichen.