

1 Projektausschreibung

1.1 Projektidentifikation

Projekt-Nr.:	2016-06	Projekt-Name:	LEDdb - LED Lampen Datenbank
---------------------	---------	----------------------	------------------------------

1.2 Projektziel (Kurze Erläuterung was mit diesem Projekt erreicht werden soll)

LED Lampen übernehmen den Markt weltweit. Die Qualität, die Effizienz und der Preis dieser neuen auf LED Technologie basierenden Leuchtmittel sind eindrucklich. Die neuen LED Leuchtmittel versprechen Laufzeiten zwischen 10'000h bis 50'000h. Diese Werte sind aber theoretischer Natur, wobei die Qualität der Lampen vermutlich den Wert stark schwanken lässt.

Aufbau einer Webdatenbank, in welchem private Nutzer ihre eigenen LED Leuchten-Produkte einfach erfassen und am Ende der Lebenszeit diesen Wert eintragen können.

1.3 Beschreibung/Funktionalität

- Aufbau einer mehrsprachigen Website anhand eines gängigen Webframeworks.
- Eintragen und Pflege von gängigen LED Produkten mit Hilfe der Öffentlichkeit möglich.
- Benutzermanagement inklusive Funktionalität zum Erfassen von eigenen LED Leuchtmitteln.
- Anzeige von Statistiken zu allen LED Produkten.
- Opt. Diskussionsfunktionalität zu den LED Produkten (Foren)

1.4 Hilfsmittel (Accounts, Tools, Programmiersprache, Techniken)

Beliebiges Webframework (PHP, Python, JavaScript, Java), Datenbank (SQL, NoSQL, RDF)

1.5 Ergebnisse (Kurze Auflistung aller zu erzielenden Ergebnisse)

- Webapplikation mit Dokumentation
- Hilfestellungen Online
- Laufender Webserver
- Marketingstrategie zum Bewerben der Datenbank

1.6 Betreuung

Michael Luggen	BFH Biel	michael.luggen@bfh.ch
Marco Jakob, Roland Dardel	IMS Bern	marco.jakob@ bwdbern.ch roland.dardel@bwdbern.ch
Ingrid Schwab	IMS Bern	ingrid.schwab@bwdbern.ch

Datum

Juni 2016, lgm5