

# >> Projekt "Datenpräsentation und Dashboards"

Bei unserer IoT-Plattform „Mobile Control Center“ fallen Daten unterschiedlichster Art und in großen Mengen an. Um in dieser Datenflut die wichtigsten Informationen erkennen zu können, werden intuitive und innovative Darstellungsformen benötigt.



## Aufgabenbeschreibung

- ▣ **Einarbeit ins System**  
Analyse der bestehenden Daten und Datenstrukturen der Zielapplikation
- ▣ **Darstellung besonderer Datentypen**  
Wie werden String- oder Statuscode-Werte am besten visualisiert? Welche Darstellung eignet sich für boolesche Werte? Wie können Ereignisse grafisch ausgegeben werden? Wie muss die Darstellung für einen Multichart angepasst werden?
- ▣ **Darstellung großer Datenmengen**  
Wie kann ein Chart über einen längeren Zeitraum dargestellt werden, ohne jeden einzelnen Wert übertragen zu müssen und trotzdem keine markanten Werte zu verlieren? Wie können Daten beim Zoomen nachgeladen werden?
- ▣ **Dashboards**  
Wie können konfigurierbare Dashboards erstellt werden? Es sollen geeignete Technologien und Frameworks evaluiert werden.
- ▣ **Geräteoptimierung**  
Optimierung der unterschiedlichen Ansichten für PC, Tablet und Handy hinsichtlich Darstellung, Performance und Funktionen.
- ▣ **Microsoft Power BI**  
Welche Auswertungen könnten mittels Power BI umgesetzt werden? Wie kann Power BI auf interne Unternehmensdaten zugreifen? Wie können die Auswertungen in die Zielapplikation integriert werden? Ist Self-Service möglich?  
Entwicklung eines Proof of Concept.

Ergreife Deine Chance und melde Dich bei uns unter [info@eberle.at](mailto:info@eberle.at) oder telefonisch unter **05572 55580**. Wir freuen uns auf Deine (m/w) Bewerbung.



6850 Dornbirn  
Schwefel 87a  
+43 5572 55580  
[info@eberle.at](mailto:info@eberle.at)  
[www.eberle.at](http://www.eberle.at)

Leitsysteme und Prozessvisualisierung  
Steuerungsintegration in Unternehmensinformatik  
Roboterautomation  
Bildverarbeitung  
Prozess tuning