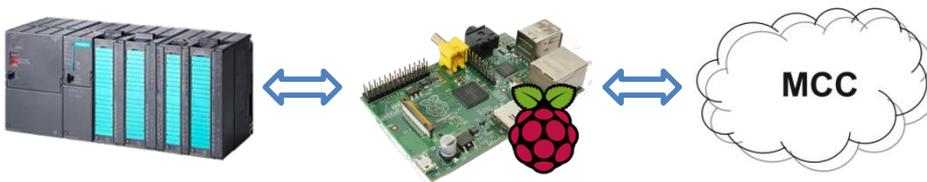


## >> Projekt "SPS Datenlogger mit einem Raspberry Pi"

Steuerungssysteme von Eberle Automatische Systeme sind modern, schlau und digital. Sie melden wichtige Ereignisse und Zustände dem Betreiber und das direkt auf sein Smartphone. Um eine lückenlose Datenerfassung zu gewährleisten, soll in diesem Projekt ein Datenpuffer mittels Raspberry Pi zwischen SPS und dem von Eberle entwickelten Mobile Control Center entwickelt werden.



### Aufgabenbeschreibung

- **Recherche Stand der Technik**  
Welche Möglichkeiten zur Kopplung mit einer SPS gibt es? Und welche Möglichkeiten zur sicheren und robusten Speicherung von Daten?
- **Implementierung einer Schnittstelle zur SPS**  
Am Raspberry Pi soll eine Schnittstelle zu einer beliebigen SPS erstellt werden. Es soll möglich sein, beliebige Datenpunkte von der SPS sicher zu speichern.
- **Kopplung des Raspberry Pi mit dem Mobile Control Center**  
Der Raspberry Pi soll die gepufferten Daten an das Mobile Control Center von Eberle senden.
- **Test der Funktion**  
Der gesamte Ablauf soll anhand eines konkreten Beispiels getestet werden.

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.



**EBERLE**

**AUTOMATISCHE  
SYSTEME**

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