

Projektarbeit. B&R.build.and.test.automation

Es soll ein Konzept und Implementierung einer Build- und Testautomatisierung für B&R Software erstellt werden. Die Builds und Tests werden mithilfe von Azure Devops auf unserem Inhouse Agent ausgeführt, und die Resultate geloggt. Es soll zusätzlich eine Möglichkeit geben die Testsuite lokal offline zu nutzen. Am Ende eines erfolgreichen Build- und Testdurchgangs entsteht eine Installationsdatei die zum Transfer auf die Steuerung genutzt werden kann.

Fachbereiche.

INFORMATIK

Konzept und Implementierung automatisierter Builddienst in der Cloud
Konzept und Implementierung Testsuite

Projektanforderungen.

- Builddienst cloudfähig (Ms Azure)
- Testsuite cloudfähig (Ms Azure), und für lokale Nutzung bereit
- Die Testsuite kann sowohl simuliert als auch mit realer Hardware betrieben werden
- Die Tests sollen modular erweiterbar sein, um eine Beeinflussung von bestehenden Tests durch neue zu unterbinden
- Es soll eine Möglichkeit geben, um standardisierte Pflichttests zu definieren
- Das Resultat der Tests soll geloggt und angezeigt werden.



Software.

Projektierung
Entwicklung
Test
Clean Code
Programmiersprache
strukturiertes Text
C#, Visual Basic,
.Net, Java



Beratung.

Systeme
Prozesse
IT-Beratung
Konzeption



Qualified Partner.

B&R Automation
B&R Machine Vision
B&R SafeDESIGNER
B&R .mapp Safety
.mapp View
.mapp Services
.mapp Motion



Kontaktieren Sie uns.

 **Kepler.Systems. GmbH**
Zollernstr. 84.75328 Schömburg

 07084 - 15 54 78 7

 info@kepler-systems.de
 www.kepler-systems.de

