



KRANZEN
Engineering

ENTWICKLUNG & PROGRAMMIERUNG



ARBEITSBEREICHE:

- Maschinendynamik
- Schwingungsmessung
- Schwingungsanalytik
- Prüfstandentwicklung
- LabVIEW-Programmierung

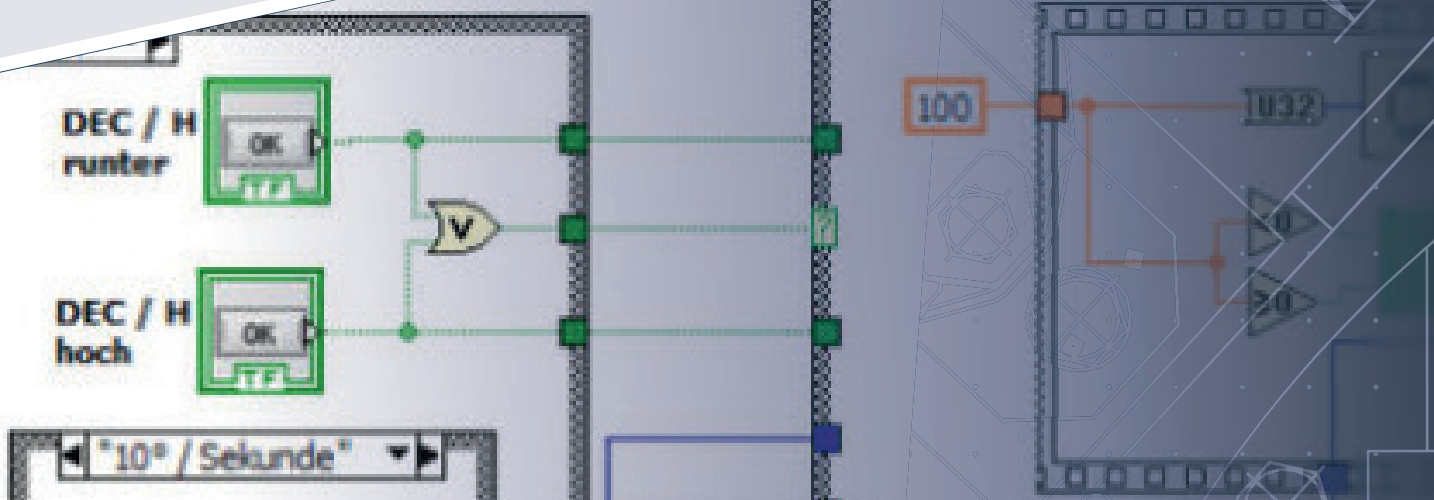
```
selection at the end -add  
obj.select= 1  
obj.select=1  
context.scene.objects.active  
obj.select = 0  
bpy.context.selected_obj  
data.objects[one.name].sel  
print("please select exactly  
-- OPERATOR CLASSES --
```

PROJEKTE:

- Pharmatechnik (Prüfstandentwicklung)
- Messtechnik (LabVIEW-Programmierung)
- Dentaltechnik (Fertigungsoptimierung)

LABVIEW-ZERTIFIKATE:

- Core 1-3
- JKI StateMachine
- OOP
- Actor Framework
- FPGA
- RealTime



PLANUNG, BERATUNG, DURCHFÜHRUNG - INDIVIDUELL UND PASSGENAU!

Kranzen Engineering ist die Adresse für kundenspezifische und passgenaue Entwicklung von Prüfständen in Theorie und Praxis, für die Programmierung und Steuerung der fertigen Anlage sowie für den Full-Service im Bereich der Schwingungsanalytik.

Individuell angepasste Prüfstände und präzise Schwingungsanalytik liefern Ihnen wertvolle Beiträge zur Steigerung der Lebensdauer, der Sicherheit und der Effizienz Ihrer Maschinen. Mit hochpräzisen Messinstrumenten identifizieren wir schädliche Schwingungen an Ihren Maschinen und erarbeiten Lösungen, wie diese zu eliminieren sind. Sie erreichen damit langfristig verbesserte Normkonformität und eine höhere Kundenzufriedenheit durch das ruhigere Laufverhalten Ihrer Maschinen.

Gerne stellen wir Ihnen die hierfür verwendeten cRIO-Systeme, welche beispielsweise zur Steuerung, Regelung und Automatisierung von Prüfständen bei Ihnen zum Einsatz kommen können, über Wartungsverträge passgenau konfiguriert zur Verfügung. Auch die kundenspezifische LabVIEW-Programmierung von Automatisierungssystemen gehört zu unserem umfassenden Leistungsspektrum.

Vom Start-Up bis zum großen Unternehmen verhilft Ihnen Kranzen Engineering zu Höchstleistungen, um Ihre Entwicklungen und Ihr Unternehmen voranzubringen. Auch bei Sonderfragen stehen wir Ihnen mit unserer Expertise zur Seite, beraten Sie in der Weiterentwicklung Ihrer Produkte und sorgen mit ausgeprägtem Systemverständnis und gründlichem Blick für Details für Ihren Wettbewerbsvorteil!





JOACHIM KRANZEN ENGINEERING
Richard-Wagner-Straße 21
73430 Aalen

+49 (0)176 2084 0066
mail@joachimkranzen.de
www.kranzen-engineering.de