

Vi er et konsulenthus med mange års erfaring inden for: **automation.**

(+45) 21 79 19 46

brqu@techide.dk

Sammen med dine eller vores samarbejdspartnere udvikler og vedligeholder vi alle former for automatiserede anlæg. Vi varetager alt fra mindre serviceopgaver til hele projekter.

✓ KUNDEFOKUSERET

Du bliver løbende orienteret, så vi kan inddrage dine ønsker og behov.

✓ RESULTATORIENTERET

Effektivt skaber vi resultater og overholder deadlines.

✓ KOMPETENT OG ERFAREN

Vi har mange års erfaring med automatisering og programmering.

Nogle af vores spidskompetencer

ABB

- ✓ **PLC systemer**
Advant, AC800M, AC400, AC500
- ✓ **HMI**
ABB CP600 paneler
- ✓ **DCS-systemer**
OS500, 800xA

Siemens

- ✓ **PLC systemer**
Siemens LOGO, S7-300, S7-1200, S7-1500
- ✓ **HMI**
Siemens paneler
- ✓ **DCS systemer**
WinCC

Industriell kommunikation

- ✓ **Ethernet**
Hirschmann/Siemens scalance: Netværk design, Switch opsætning, Wireless safety
- ✓ **Fieldbus**
PROFIBUS, PROFINET, modbus, canbus, EthernetIP, Devicenet, Hart, wireless hart

Uddannet elektronikteknikker

Jeg forstår den elektroniske del i projekterne og kan derfor gå mere i dybden med en opgave, hvad end det drejer sig om fejlfinding eller design.

Uddannet It- og Elektronik teknolog

Jeg forstår objekt orienteret programmering samt software udvikling/opbygning.

Mere end 12 års erfaring indenfor elektronik og automation

Med mine mange års erfaring som projektingeniør inden for elektronik og automation, kan jeg både programmere i højt og lavt niveau.



Brian Quaade

(+45) 2179 1946

BRQU@TechIDE.dk

Du vil opleve, at jeg ...

- ✓ Er målrettet
- ✓ Er effektiv
- ✓ Er resultatorienteret
- ✓ Overholder deadlines
- ✓ Er erfaren og har mange kompetencer
- ✓ Er drevet af at løse komplekse problemstillinger
- ✓ Løbende inddrager dine ønsker og behov
- ✓ Holder samarbejdspartnere informeret

Brancher jeg har arbejdet med ...

- ✓ Industri
- ✓ Affaldsforbrænding
- ✓ Fødevarer
- ✓ Marine
- ✓ Offshore
- ✓ Medicin

Opgaver jeg blandt andet løser...

- ✓ Hardware / software design
- ✓ Funktions beskrivelse/afklaring
- ✓ Programmering af automationsanlæg
 - Projekt hvor software udarbejdes og testes fra vores kontor
 - Projekt/service hvor der programmeres/testes direkte på et live anlæg hos jer
- ✓ Test af anlægget efter idriftsættelse
- ✓ Dokumentation på anlægget
- ✓ Rådgivning om kommende projekter samt forbedringer på anlægget

KOMPETENCER

Kender til:	Har læst eller hørt om emnet
Lidt erfaring:	Har arbejdet med området ganske få gange
Nogen erfaring:	Arbejder jævnligt med området (mindst én gang om måneden)
Meget erfaring:	Arbejder dagligt med området
Ekspert/underviser:	Arbejder dagligt med området og kan undervise i det

	Kender til	Lidt erfaring	Nogen erfaring	Meget erfaring	Ekspert/underviser
ABB Software					
Application Builder					
Function Chart Builder					
Automation Builder					
Panel Builder					
ABB PLC					
MP100					
MP200					
AC400					
SG400					
AC800M					
AC500					
ABB SCADA/SRO					
OS500					
800xA					
Siemens Software					
Simatic Manager					
Simatic wincc flexible					
Tia 13 protal					
Tia 14 protal					
Siemens Micro/Win					
Siemens PLC					
S7-200					
S7-300					
S7-400					
S7-1200					
S7-1500					

Siemens SCADA/SRO

SIMATIC WinCC runtime					
SIMATIC WinCC runtime C-Scripts					

Andre Systemer/Software

Beckhoff (TWINCAT)					
PR modules (PReset)					
Kepserver (different protocols)					
iFIX System (iFIX basic training)					
Forskellige mikroprocessorer: ESP8266, ESP32, Arduino og andre.					
Pro-face paneler					

Industrial kommunikation

OPC					
PROFINET					
Profibus					
EthernetIP					
DeveiceNet					
EtherCAT					
Modbus					
ModbusTCP					
Hart					
Wireless Hart					
Ethernet (forskellige protokoller)					
WIFI					
M-BUS					

Programmings sprog

SQL					
.NET C#					
Embedded C					
JAVA					
HTML/PHP					
Visual Basic					
Python					

Arbejdserfaring fra: TechIDE ApS

2018 - 2019	Caverion A/S <i>Fredericia/Odense</i> <i>(Fx. Lundberg Waste solution, Marine, AGA)</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Forskellige optimeringsprojekter - Simatic S7 PLC, Simatic Hmi-Panel og WinCC programmering - ABB AC500, CP600
2018 - 2019	ABB A/S <i>Odense</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Konsulent Offshore projekter - Konsulent Onshore projekter (kraftværker) - PLC: ABB AC800, AC500, AC400, MP200, MP100 - DCS/SCADA Systems: OS500, 800xA
2018 - 2019	Fortum <i>Nyborg</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Forskellige optimeringsprojekter - Simatic S5, S7 PLC og Simatic Hmi-Panel programmering - ABB 800xA, AC800M
2018 - 2019	Energist Kolding <i>Kolding</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Forskellige optimeringsprojekter - Simatic S7 PLC og Simatic Hmi-Panel programmering - ABB 800xA, AC800M, ACS550. ACS580
2018 - 2019	Emerson <i>Næstved</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Testmiljø programmering - ABB HMI-programmering - Simatic S7 PLC og Simatic Hmi-Panel programmering - AC500
2018 - 2019	Kosangas <i>Esbjerg</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Forskellige optimeringsprojekter - Simatic S7 PLC og Simatic Hmi-Panel programmering - Tilpasset Ethernet kommunikation med printere fra Schur
2018 - 2019	Legoland <i>Billund</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Forskellige optimeringsprojekter - Simatic S7 PLC, Simatic Hmi-Panel og trådløs sikkerhedsprogrammering
2018 - 2019	NIPPON GASSES A/S <i>Fredericia</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Forskellige optimeringsprojekter - Siemens safety PLC, fabriksikkerhed - Simatic S7 PLC, Simatic Hmi-Panel og WinCC programmering
2018 - 2019	Cabinplant A/S <i>Haarby</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Konsulent på vægt projekter - Simatic S7 PLC, Siemens safety, Simatic Hmi-Panel og WinCC programmering

Arbejdserfaring fra: Caverion A/S

2017 - 2018	Fortum <i>Nyborg</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Forskellige optimeringsprojekter - Simatic S5 og S7 PLC og Simatic Hmi-Panel programmering - ABB 800xA, AC800M
2017 - 2018	Energist Kolding <i>Kolding</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Forskellige optimeringsprojekter - Simatic S7 PLC og Simatic Hmi-Panel programmering - ABB 800xA, AC800M, ACS550. ACS580
2017 - 2018	Kosangas <i>Esbjerg</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Forskellige optimeringsprojekter - Simatic S7 PLC og Simatic Hmi-Panel programmering - Tilpasset Ethernet kommunikation med printere fra Schur
2017 - 2018	FJI <i>Ferritslev</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Forskellige optimeringsprojekter - Simatic S5, S7 PLC og Simatic Hmi-Panel programmering - PR-moduler
2017 - 2018	Legoland <i>Billund</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Ombygning af HW og software til Lego Tower - Simatic S7 PLC, Simatic Hmi-Panel og trådløs sikkerhedsprogrammering
2017 - 2018	NIPPON GASSES A/S <i>Fredericia</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Forskellige optimeringsprojekter - Mobil vægt, integreret i oprindelig proces - Switch redundans løsning - Profibus alarm og diagnose løsning - Simatic S7 PLC, Simatic Hmi-Panel og WinCC programmering
2017 - 2018	Q8 <i>Aarhus</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Forskellige optimeringsprojekter - Log daglig data til SQL og hent data for brugeren - Daglige printjobs - Simatic S7 PLC, Simatic Hmi-Panel og WinCC programmering
2017 - 2018	Din Forsyning <i>Esbjerg</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Forskellige optimeringsprojekter - PLC konvertering og opsætning af ny PLC til MPLS-netværk - Modbus TCP-netværk, skabe et referencenetværk - ABB AC 500 og iFIX.
2017 - 2018	Marine <i>Munkebo</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Alarm system til fisketrawler - ABB AC 500 og ABB Panel.

Arbejdserfaring fra: **ABB A/S**

2007 - 2017	Mærsk Oil - Offshore - Onshore - Marine	<ul style="list-style-type: none"> - Forskellige optimeringsprojekter - ABB Engineering og specialist i industriel kommunikation - Scada, F&G og ESD-systemer - Industriel kommunikation: OPC, Profibus, ProfiNET, EthernetIP, Wireless Hart, Modbus, Ethernet, WIFI - PLC: ABB AC800, AC500, AC400, MP200, MP100 - DCS/SCADA-systemer: OS500, 800xA
2007 - 2017	Hess - Offshore - Onshore	<ul style="list-style-type: none"> - Forskellige optimeringsprojekter - ABB Engineering og specialist i industriel kommunikation - Scada, F&G og ESD-systemer - Industriel kommunikation: OPC, Profibus, ProfiNET, EthernetIP, Wireless Hart, Modbus, Ethernet, WIFI - PLC: ABB AC800, AC500, AC400, MP200, MP100 - DCS/SCADA-systemer: OS500, 800xA
2007 - 2017	Dong Energy - Offshore - Onshore	<ul style="list-style-type: none"> - Forskellige optimeringsprojekter - ABB Engineering og specialist i industriel kommunikation - Scada, F&G og ESD-systemer - Industriel kommunikation: OPC, Profibus, ProfiNET, EthernetIP, Wireless Hart, Modbus, Ethernet, WIFI - PLC: ABB AC800, AC500, AC400, MP200, MP100 - DCS/SCADA-systemer: OS500, 800xA
2007 - 2017	Kraftværker - Onshore (Fx. Nord Jyllands Værket, Reno Nord, Energnist Kolding)	<ul style="list-style-type: none"> - Forskellige optimeringsprojekter - ABB Engineering og specialist i industriel kommunikation - Scada, F&G og ESD-systemer - Industriel kommunikation: OPC, Profibus, ProfiNET, EthernetIP, Wireless Hart, Modbus, Ethernet, WIFI - PLC: ABB AC800, AC500, AC400, MP200, MP100 - DCS/SCADA Systems: OS500, 800xA
2007 - 2017	Fødevarerindustrien - Onshore (Fx. Chr. Hansen)	<ul style="list-style-type: none"> - Forskellige optimeringsprojekter - ABB Engineering og specialist i industriel kommunikation - Scada, F&G og ESD-systemer - Industriel kommunikation: OPC, Profibus, ProfiNET, EthernetIP, Wireless Hart, Modbus, Ethernet, WIFI - PLC: ABB AC800, AC500, AC400, MP200, MP100 - DCS/SCADA-systemer: OS500, 800xA
2007 - 2017	Medicinalindustrien - Onshore (Fx. Novo Nordisk, Rigshospitalet)	<ul style="list-style-type: none"> - Forskellige optimeringsprojekter - ABB Engineering og specialist i industriel kommunikation - Scada, F&G og ESD-systemer - Industriel kommunikation: OPC, Profibus, ProfiNET, EthernetIP, Wireless Hart, Modbus, Ethernet, WIFI - PLC: ABB AC800, AC500, AC400, MP200, MP100 - DCS/SCADA-systemer: OS500, 800xA

2007 - 2017	Marine - Onshore - Offshore <i>(Fx. Mærsk A/S, Scanlines)</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Forskellige optimeringsprojekter - ABB Engineering og specialist i industriel kommunikation - Scada, F&G og ESD-systemer - Industriel kommunikation: OPC, Profibus, ProfiNET, EthernetIP, Wireless Hart, Modbus, Ethernet, WIFI - PLC: ABB AC800, AC500, AC400, MP200, MP100 - DCS/SCADA-systemer: OS500, 800xA
2007 - 2017	Industri <i>(Fx. Haldor Topsøe A/S, Akso Nobel, Cheminova, Fortum, CP Kelko)</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Forskellige optimeringsprojekter - ABB Engineering og specialist i industriel kommunikation - Scada, F&G og ESD-systemer - Industriel kommunikation: OPC, Profibus, ProfiNET, EthernetIP, Wireless Hart, Modbus, Ethernet, WIFI - PLC: ABB AC800, AC500, AC400, MP200, MP100 - DCS/SCADA-systemer: OS500, 800xA
2000– 2007	Forskellige anlæg	<ul style="list-style-type: none"> - Forskellige projekt-, programmerings-, test- og initialiseringsopgaver fordelt på forskellige anlæg.