

# ANDREAS FISCHER

SMART FACTORY AUTOMATION

## Do comando CNC ao aplicativo corporativo

Suporte especializado para **comissionamento de SINUMERIK** e soluções personalizadas em Java e Kotlin para produção e processos digitais.

- Análise prática diretamente no local
- Software que entende interfaces e processos
- Soluções robustas projetadas para operação 24/7

## Serviços

### Máquinas-Ferramenta & CNC

Mais de 35 anos de experiência prática com SINUMERIK no chão de fábrica.

- Comissionamento e otimização para:
  - SINUMERIK ONE
  - SINUMERIK 840D sl
  - SINUMERIK 840D powerline
- Programação de CLP no TIA Portal e Step7 (SCL/LAD/STL)

### Digitalização & Industrial IT

- Conectividade de máquinas via OPC UA e MQTT
- Integração contínua IT/OT (Nuvem, MES, ERP)
- Coleta de dados, análise e automação de processos
- Segurança em Industrial IT

### Software Java & Android

15 anos de experiência em programação Java e desenvolvimento Android com Kotlin.

- Middleware e sistemas backend sob medida
- Aplicações desktop e bancos de dados SQL
- Controle e monitoramento móvel de produção via Android (Kotlin)
- Aplicativos Android nativos para casos de uso específicos

**Soluções práticas detalhadas e projetos de referência online em**  
<https://www.aw-net.eu>

Fale conosco para discutir seu projeto sem compromisso.

## Contato

### Andreas Fischer

Smart Factory Automation  
Elizabeth-T.-Spira-Promenade 4/39  
1030 Viena  
Áustria

E-mail:  
[andreas.fischer@aw-net.eu](mailto:andreas.fischer@aw-net.eu)

Telefone:  
+43 676 5808695

Website:  
<https://www.aw-net.eu>

## Tech Stack

- SINUMERIK / TIA Portal / Step7
- OPC UA, MQTT & IIoT
- Java (Spring Boot, Hibernate)
- Java Swing & JavaFX
- Kotlin / Android
- Bancos de dados SQL
- Contêineres Docker