

## **Mecânico/a de instalações de aquecimento, saneamento e climatização**

### **Atividades:**

Instalação e manutenção de sistemas de aquecimento, ar condicionado ou ventilação.

Como mecânico/a de instalações sanitárias, de aquecimento e climatização, você equipa residências particulares e empresas com conexões de água, aquecimento e instalações sanitárias e se encarrega de:

- Instalações: seja um grande sistema de aquecimento, ar condicionado ou ventilação, um banheiro moderno ou um sistema solar ambientalmente amigável - você os monta e instala em locais de construção.
- Manutenção: regularmente, você verifica sistemas altamente modernos, que envolvem proteção ambiental e economia de energia - com conhecimento especializado e ferramentas especiais.
- Consultoria: com seu conhecimento especializado, você desenvolve soluções totalmente individuais para seus clientes e explica os sistemas para eles.

### **Condições de trabalho:**

- Trabalho com equipamentos técnicos, máquinas e sistemas (por exemplo, planejando, instalando e mantendo sistemas de tecnologia de fornecimento)
- Trabalho manual (por exemplo, soldagem, montagem e fixação com parafusos de tubos e/ou chapas metálicas)
- Uso de equipamentos de proteção (por exemplo, capacete, escudo de proteção para soldagem, óculos de proteção, protetores auriculares, sapatos de segurança)
- Trabalho em locais de construção e trabalho ao ar livre
- Trabalho em frio, calor, umidade, vento (por exemplo, em edifícios ainda sem aquecimento ou em locais de construção ao ar livre)
- Trabalho com fumaça, poeira, gases, vapores (por exemplo, poeira metálica, gases de escape e vapores ao soldar, soldar e colar)

### **Duração do treinamento:**

3,5 anos

### **Links para uma descrição específica com muitos fatos sobre as atividades:**

- <https://www.handwerk.de/infos-zur-ausbildung/ausbildungsberufe/berufsprofile/anlagenmechanikerin-fuer-sanitaer-heizungs-und-klimatechnik>
- <https://web.arbeitsagentur.de/berufenet/beruf/15164#ueberblick>

### **Salário médio de aprendiz (bruto\*):**

cerca de 700 euros

\*Diferença entre bruto e líquido:

Os valores que você encontra em seu contrato e on-line são *brutos*. "Bruto" significa que os impostos são deduzidos do valor. O que sobra é o valor *líquido*. Tenha isso em mente ao calcular seus custos mensais.

## **Técnico/a em Eletrônica**

### **Atividades:**

Instalação de sistemas de produção, instalações técnicas de construção ou dispositivos eletrônicos.

Como eletrônico, você instala sistemas de produção, instalações técnicas de construção ou dispositivos eletrônicos - desde residências familiares até aeroportos.

- **Instalação:** fornecimento de energia elétrica, iluminação ou sistemas de monitoramento - você planeja e cuida do fornecimento de energia elétrica para edifícios, sistemas de abastecimento, máquinas de autoatendimento e instalações industriais ou sistemas telefônicos.
- **Configuração:** independentemente do tipo de dispositivo, sistema ou instalação – você configura, programa e instala dispositivos e sistemas. Você os coloca em funcionamento e verifica sua funcionalidade adequada.
- **Manutenção:** você é o/a contato e presta assistência em caso de falhas, defeitos ou erros de rede e verifica as medidas de proteção dos dispositivos, instalações e sistemas.

### **Condições de trabalho:**

- Trabalho manual (por exemplo, instalação de cabos, tomadas, etc.)
- Uso de equipamentos de proteção (por exemplo, capacete, escudo de proteção para soldagem, óculos de proteção, protetores auriculares, sapatos de segurança)
- Trabalho em locais de construção e trabalho ao ar livre
- Trabalho em frio, calor, umidade, vento (por exemplo, em edifícios bruto não aquecidos ou em locais de construção ao ar livre).

Existem duas especializações:

- Especialização em energia e tecnologia de construção
- Especialização em automação e tecnologia de sistemas

### **Duração do treinamento:**

3,5 anos

### **Links para uma descrição específica com muitos fatos sobre as atividades:**

- <https://www.handwerk.de/infos-zur-ausbildung/ausbildungsberufe/berufsprofile/elektronikerin>
- <https://web.arbeitsagentur.de/berufenet/beruf/15636>

### **Salário médio de aprendiz (bruto\*):**

cerca de 700 a 800 euros

\*Diferença entre bruto e líquido:

Os valores que você encontra em seu contrato e on-line são *brutos*. "Bruto" significa que os impostos são deduzidos do valor. O que sobra é o valor *líquido*. Tenha isso em mente ao calcular seus custos mensais.

## **Açougueiro/a**

### **Atividades:**

Como açougueiro/a, você avalia, desossa e processa animais abatidos para produzir linguiças, presuntos ou outros pratos de carne.

- Avaliação: você seleciona carne de alta qualidade de origem segura e controlada.
- Desossar: com ferramentas especiais, máquinas e as técnicas corretas, você desossa animais abatidos e os prepara para processamento adicional ou para venda - com cuidado e habilidade artesanal.
- Processamento: produção de especialidades de carne e linguiça, defumação ou salga, ou o desenvolvimento e preparação de pratos prontos – você está familiarizado/a com todas as áreas de processamento e preparação de carne.

### **Condições de trabalho:**

- Trabalho com equipamentos técnicos, máquinas e sistemas (por exemplo, picadoras, moedores de carne, embutideiras, fatiadoras)
- Trabalho manual (por exemplo, porcionamento de carne e linguiça)
- Uso de equipamentos de proteção (por exemplo, luvas, aventais)
- Trabalho em frio, calor, umidade, correntes de ar (por exemplo, em espaços de trabalho que precisam ser bem refrigerados para cumprir os regulamentos de segurança alimentar)
- Trabalho sob influência de odores
- Perigo de acidentes (por exemplo, manuseio de facas afiadas e fatiadoras)

### **Duração do treinamento:**

3 anos

### **Links para uma descrição específica com muitos fatos sobre as atividades:**

- <https://www.handwerk.de/infos-zur-ausbildung/ausbildungsberufe/berufsprofile/fleischerin>
- <https://web.arbeitsagentur.de/berufenet/beruf/15636>
- <https://web.arbeitsagentur.de/berufenet/beruf/13804>

### **Salário médio de aprendiz (bruto\*):**

cerca de 900 a 1.050 euros

\*Diferença entre bruto e líquido:

Os valores que você encontra em seu contrato e on-line são *brutos*. "Bruto" significa que os impostos são deduzidos do valor. O que sobra é o valor *líquido*. Tenha isso em mente ao calcular seus custos mensais.

## **Técnico/a em Preservação de Madeira e Edifícios**

### **Atividades:**

Como Técnico/a em Preservação de Madeira e Edifícios, você é responsável pela proteção de madeira, componentes de madeira e suas áreas de integração.

- **Avaliação:** O que causou o dano à madeira? Por que o mofo se formou? Por que há fissuras na alvenaria? Considerando todos os fatores e com o auxílio de equipamentos de teste e medição, você faz um diagnóstico do dano e das possíveis causas.
- **Tratamento:** Com base no diagnóstico feito, você toma medidas para remediar o dano e inicia procedimentos para combater ou tratar a causa.
- **Proteção:** Medidas preventivas para evitar uma nova infestação ou dano causado pela água ou substâncias nocivas são implementadas por você.

### **Condições de trabalho:**

- Uso de equipamentos de proteção (por exemplo, máscaras respiratórias durante processos de fumigação química)
- Trabalho ao ar livre e em canteiros de obras
- Trabalho em condições de frio, calor, umidade, correntes de ar (por exemplo, influências climáticas durante o trabalho ao ar livre)
- Trabalho em alturas elevadas com risco de queda (por exemplo, em andaimes)
- Trabalho com fumaça, poeira, gases, vapores (por exemplo, remoção de revestimentos antigos, limpeza mecânica de superfícies)
- Trabalho em ambiente ruidoso (por exemplo, ruído de máquinas)
- Manuseio de produtos químicos (por exemplo, realização de medidas preventivas de proteção química da madeira)

### **Duração do treinamento:**

3 anos

### **Links para uma descrição específica com muitos fatos sobre as atividades:**

- <https://web.arbeitsagentur.de/berufenet/beruf/57887#ueberblick>
- <https://www.handwerk.de/infos-zur-ausbildung/ausbildungsberufe/berufsprofile/holz-und-bautenschuetzerin>

### **Salário médio de aprendiz (bruto\*):**

Aproximadamente 750 a 800 euros

\*Diferença entre bruto e líquido:

Os valores que você encontra em seu contrato e on-line são *brutos*. "Bruto" significa que os impostos são deduzidos do valor. O que sobra é o valor *líquido*. Tenha isso em mente ao calcular seus custos mensais.

## **Pintor/a e Envernizador/a**

### **Atividades:**

Design, manutenção e restauração de superfícies tanto em áreas internas quanto externas.

- Como pintor/a e envernizador/a, você projeta, mantém e restaura superfícies em áreas internas e externas.
- Design: uma nova pintura, novos papéis de parede, isolamento ou um revestimento resistente ao calor - dependendo da especialidade, você protege ou decora fachadas, interiores ou edifícios antigos. Sua principal ferramenta: o pincel.
- Restauração: pinturas de parede, estuques ou esculturas são reparados por você, os substratos são tratados e adornados com técnicas antigas e modernas.
- Preservação: ao revestir e impregnar concreto, metal ou aço, você protege e preserva as superfícies de edifícios modernos, graças ao seu conhecimento de materiais e técnicas.

Existem 5 especializações nas quais as empresas se concentram:

- Design e manutenção
- Eficiência energética e técnica de design
- Construções e proteção contra corrosão
- Tecnologia de expansão e design de superfície
- Pintura de igrejas e preservação de monumentos (raro)

Condições de trabalho:

- Trabalho manual (por exemplo, trabalhar com ferramentas manuais como pincéis, rolos de pintura, espátulas e martelos)
- Uso de equipamentos de proteção (por exemplo, luvas de trabalho, sapatos de segurança)
- Trabalho ao ar livre e em canteiros de obras
- Trabalho em condições de frio, calor, umidade, correntes de ar, fumaça, poeira, gases, vapores (por exemplo, vapores de tintas, vernizes, produtos de limpeza e solventes)

### **Duração do treinamento:**

3 anos

### **Links para uma descrição específica com muitos fatos sobre as atividades:**

- <https://www.handwerk.de/infos-zur-ausbildung/ausbildungsberufe/berufsprofile/malerin-und-lackiererin>
- <https://web.arbeitsagentur.de/berufenet/beruf/134955>

### **Remuneração média de aprendiz (bruto\*):**

Aproximadamente 700 euros

\*Diferença entre bruto e líquido:

Os valores que você encontra em seu contrato e on-line são *brutos*. "Bruto" significa que os impostos são deduzidos do valor. O que sobra é o valor *líquido*. Tenha isso em mente ao calcular seus custos mensais.

## **Técnico/a em mecatrônica para técnicas de refrigeração**

### **Atividades:**

Trabalho com equipamentos técnicos, máquinas e sistemas (por exemplo, ajustar sistemas de controle e regulagem de unidades de refrigeração, fazer a manutenção de unidades de refrigeração)

- Montagem: você fabrica componentes eletrônicos, mecânicos e eletrotécnicos para equipamentos de refrigeração e ar condicionado, monta-os e os instala para clientes, incluindo isolamento e vedação otimizados.
- Instalação: você instala conexões elétricas para os equipamentos e dispositivos, e programa dispositivos de controle e regulagem, como o monitoramento computadorizado da temperatura, levando em consideração também aspectos de eficiência energética.
- Teste: você verifica e testa a funcionalidade e segurança dos equipamentos; em caso de falhas ou problemas, você os conserta ou substitui peças defeituosas.

### **Condições de trabalho:**

- Trabalho manual (por exemplo, soldagem, montagem e fixação com parafusos de tubos e/ou chapas metálicas)
- Uso de equipamentos de proteção (por exemplo, capacete, escudo de proteção para solda, óculos de proteção, roupas especiais para proteção contra o frio).
- Trabalho em canteiros de obras, trabalho em escritórios.
- Locais de trabalho variados (por exemplo, mudar frequentemente entre ambientes frios e aquecidos).
- Trabalho em condições de frio, calor, umidade, correntes de ar.
- Trabalho em meio a fumaça, poeira, gases, vapores (por exemplo, poeira de metal, gases e vapores durante soldagem, solda e colagem).
- Trabalho em ambiente ruidoso (por exemplo, ruído de máquinas).

### **Duração do treinamento:**

3,5 anos

### **Links para uma descrição específica com muitos fatos sobre as atividades:**

- <https://www.handwerk.de/infos-zurausbildung/ausbildungsberufe/berufsprofile/mechatronikerin-fuer-kaeltetechnik>
- <https://web.arbeitsagentur.de/berufenet/beruf/35283#ueberblick>

### **Remuneração média de aprendiz (bruto\*):**

- Aproximadamente 700 euros

\*Diferença entre bruto e líquido:

Os valores que você encontra em seu contrato e on-line são *brutos*. "Bruto" significa que os impostos são deduzidos do valor. O que sobra é o valor *líquido*. Tenha isso em mente ao calcular seus custos mensais.

## **Metalúrgico/a**

### **Atividades:**

Como metalúrgico(a), você fabrica estruturas metálicas - dependendo da especialização, o foco pode estar na técnica de construção, design ou veículos utilitários.

- Moldar: cortar, dobrar, separar, traçar, usinar, soldar. Baseado em seus próprios esboços ou especificações, você trabalha o metal e dá forma à sua estrutura usando técnicas artisticamente criativas e tecnicamente hábeis.
- Montagem: você remacha, parafusa ou solda as peças individuais. Dependendo da especialização, você também instala sistemas hidráulicos, pneumáticos ou elétricos ou trata as superfícies de suas estruturas com proteção contra corrosão.

### **Condições de trabalho:**

- Trabalho manual (por exemplo, remachar, parafusar e soldar peças forjadas).
- Uso de equipamentos de proteção (escudo de proteção para solda, óculos de proteção, protetores auriculares, calçados de segurança).
- Trabalho em canteiros de obras.
- Trabalho em ambiente ruidoso (por exemplo, de máquinas de fresagem e corte).
- Trabalho em condições de frio, calor, umidade, correntes de ar (por exemplo, em salas de montagem refrigeradas, ao ar livre em canteiros de obras).
- Trabalho em meio a fumaça, poeira, gases, vapores (por exemplo, gases e vapores durante soldagem, solda e colagem).

### **Duração do treinamento:**

3,5 anos

### **Links para uma descrição específica com muitos fatos sobre as atividades:**

- <https://www.handwerk.de/infos-zurausbildung/ausbildungsberufe/berufsprofile/metallbauerin>
- <https://web.arbeitsagentur.de/berufenet/beruf/2277#ueberblick>

### **Remuneração média de aprendiz (bruto\*):**

- Aproximadamente 700 a 750 euros

\*Diferença entre bruto e líquido:

Os valores que você encontra em seu contrato e on-line são *brutos*. "Bruto" significa que os impostos são deduzidos do valor. O que sobra é o valor *líquido*. Tenha isso em mente ao calcular seus custos mensais.