

Mecánico de la construcción (Konstruktionsmechaniker/in)

Tipo de trabajo	Formación reconocida
Tipo de formación	Formación profesional dual, reconocida según la Ley de Formación Profesional (BBiG)
Duración	3,5 años
Lugar de estudio	Empresa y centro de formación profesional



■ ¿En qué consiste el empleo?

Los mecánicos de la construcción realizan construcciones de metal de todo tipo como ascensores, grúas, y demás instalaciones de extracción, pero también puentes, piezas de vehículos, barcos, naves industriales o plataformas de sondeo. Las piezas sueltas de estas construcciones se producen según los planos técnicos y siguiendo el orden establecido de la lista de piezas en el taller. Para después poder atornillar estas piezas, es necesario primero recortar, doblar y perforar placas metálicas, las cuales, al igual que con las vigas de acero, se cortan previamente con la ayuda del corte oxiacetilénico, de sierras o de máquinas CNC.

Una vez en la obra, montan las piezas sueltas que ya habían sido terminadas en el taller, las colocan y las sueldan. Las partes pesadas y grandes las mueven con elevadoras. Finalmente entregan las construcciones y los sistemas a los clientes, les explican su manejo, propiedades especiales y las normas de seguridad. El mantenimiento y la reparación, así como la supervisión de los componentes eléctricos de la tecnología de control en las instalaciones de extracción, también se encuentra entre sus labores.

■ ¿Dónde se trabaja?

Los mecánicos de la construcción trabajan principalmente

- en empresas de metalurgia, construcción mecánica o de vehículos
- en la construcción

Se emplean mayoritariamente en naves industriales, aunque también pueden construir los productos directamente donde les indiquen los clientes o en la obra. Trabajan, por tanto, en distintos lugares laborales o al aire libre.

■ ¿Qué requisitos se necesitan?

- Es importante actuar con **cuidado** a la hora de realizar los cortes precisos de las placas metálicas. Se precisa también **trabajo en equipo** para coordinarse con los otros profesionales al armar construcciones metálicas como ascensores o grúas.
- Los conocimientos en **matemáticas** son primordiales a la hora de calcular la falta de material, las longitudes, las superficies y los ángulos de las construcciones, al igual que la **física** es también fundamental para apreciar sus diferentes características. Asimismo, el **trabajo manual** y la **técnica** es conveniente para el buen manejo y empleo de las máquinas fresadoras, perforadoras y cortadoras. De este modo, también los conocimientos en dibujo técnico facilitan la lectura y realización de bocetos y planos.

■ ¿Qué retribución tiene esta formación?

Prototipo de salario mensual durante la formación profesional:

- 1º año de formación: Desde 879 hasta 900 €
- 2º año de formación: Desde 932 hasta 949 €
- 3º año de formación: Desde 987 hasta 1.018 €
- 4º año de formación: Desde 1.036 hasta 1.074 €

■ **¿Qué titulación se requiere?**

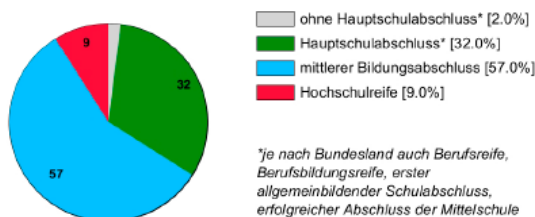
La ley no especifica ningún título escolar en concreto. Sin embargo, en la práctica las empresas contratan mayoritariamente a aprendices con un **grado medio**.

Estudiantes que comenzaron su formación en 2013 (en %)

Ámbito de la industria y el comercio
 Sin graduado escolar (ohne Hauptschulabschluss*) [2.0%]
 Graduado escolar (Hauptschulabschluss*) [32.0%]
 Grado medio (mittlerer Bildungsabschluss) [57.0%]
 Bachillerato y Selectividad (Hochschulreife) [9.0%]
 Otros [3.0%]

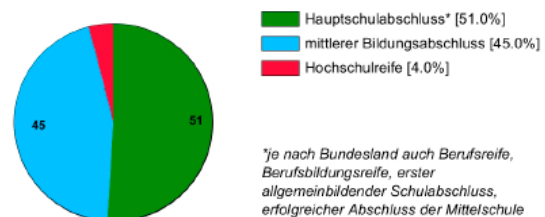
Ámbito de los oficios
 Graduado escolar (Hauptschulabschluss*) [51.0%]
 Grado medio (mittlerer Bildungsabschluss) [45.0%]
 Bachillerato y Selectividad (Hochschulreife) [4.0%]

Ausbildungsanfänger/innen 2013 (in %)



Ausbildungsbereich Industrie und Handel

Ausbildungsanfänger/innen 2013 (in %)








Ausbildungsbereich Handwerk

**je nach Bundesland auch Berufsreife, Berufsbildungsreife, erster allgemeinbildender Schulabschluss, erfolgreicher Abschluss der Mittelschule*

**je nach Bundesland auch Berufsreife, Berufsbildungsreife, erster allgemeinbildender Schulabschluss, erfolgreicher Abschluss der Mittelschule*

■ **¿Desea recibir más información?**

	En BERUFENET se puede leer información detallada sobre cursos de formación y tareas, así como fotos y películas: http://arbeitsagentur.de >> BERUFENET
	Multitud de películas ofrecen una primera impresión sobre la formación y el empleo en la página web: http://arbeitsagentur.de >> BERUFETV
	La página web planet-beruf.de ofrece información sobre la formación y el empleo para alumnos de secundaria (hasta la clase 10) como, por ejemplo, la jornada laboral de los aprendices: http://arbeitsagentur.de >> planet-beruf.de >> Mein Beruf >> Berufe von A-Z
	Los Centros de Información sobre el Empleo (BiZ) de las Agencias de Empleo ofrecen posibilidades de uso de Internet, medios e información sobre la formación y el trabajo. Para ver las direcciones y más información sobre BiZ, diríjase a este enlace: http://arbeitsagentur.de >> Bürgerinnen & Bürger >> Ausbildung >> Berufsinformationszentren
	En el siguiente link encontrará un número de teléfono al que poder llamar para concertar una cita y conseguir así asesoramiento en la Agencia de Empleo: http://arbeitsagentur.de >> Partner vor Ort

