






Bilfinger Industrial Services – Tätigkeitsfelder



<p>Arbeitsauftrag</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Aus einer Bildfolge schälen die Schüler die Leistungs-Angebote der Bilfinger Industrial Services heraus. • Die Leistungen werden in einem Leistungskatalog aufgelistet. • Was sagt die Website der Firma? • Einige Leistungsbereiche werden als Beispiele vorgestellt. • Die Schüler sollen dazu die passenden Berufe herausarbeiten. • Die Schüler erarbeiten weitere Beispiele.
<p>Ziel</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Kenntnisse einiger Leistungen der Firma • Bewusstsein zu den Berufen hinter den Leistungen • Texte und Bilder analysieren
<p>Material</p> 	<p>Firmen-Texte Infoblätter Arbeitsblatt Website</p>
<p>Sozialform</p> 	<p>Gruppenarbeiten EA</p>
<p>Zeit</p> 	<p>60'</p>

Zusätzliche
Informationen:

- Berufsbilder von Bilfinger Industrial Services im Internet erforschen
- Bilder zu Bilfinger Industrial Services zeigen



Bilfinger Industrial Services – Tätigkeitsfelder



Aufgabe: Beschreibe, welche Tätigkeiten hier von Bilfinger Industrial Services übernommen werden und welche Berufe dabei zum Einsatz kommen!

 <p>Wir sind Partner der 1. Wahl bei Services und Projekten im Öl und Gasmarkt unter anderem für Statoil in der Nordsee</p>		
 <p>Wir sind Partner der 1. Wahl bei Services und Projekten in Raffinerien wie bei der TOTAL Raffinerie Mitteldeutschland</p>		
 <p>Wir sind Partner der 1. Wahl bei Services und Projekten in der Petrochemie bei Borealis in Deutschland, Österreich, Schweden und Finnland</p>		
 <p>Wir sind Partner der 1. Wahl bei Services und Projekten in der Pharmaindustrie und Biotechnologie unter anderem bei Sanofi-Aventis und Roche</p>		
 <p>Wir sind Partner der 1. Wahl bei Services und Projekten in der Metallherzeugung bei Norsk Hydro, allein in Norwegen an fünf Standorten</p>		

Bilfinger Industrial Services – Tätigkeitsfelder



Information zu einigen Tätigkeitsfeldern von Bilfinger Industrial Services

Beispiel 1: Full Service Instandhaltung



Beim Full Service tritt Bilfinger Industrial Services als Dienstleister – durch die Übernahme der Instandhaltungs-mannschaft des Kunden – an die Stelle einer firmeninternen Instandhaltungsabteilung.

Die Bilfinger Industrial Services übernimmt dabei die volle Verantwortung für den Bereich der Instandhaltung und trifft alle damit verbundenen Entscheidungen für: Entwicklung strategischer Instandhaltungspläne, Geschäftssysteme, Budgetierung, Planung, Terminierung, Steuerung und Ausführung der Instandhaltungsdienstleistungen (Inspektion, Wartung, Reparatur, Verbesserung).

Dazu erhält der Kunde regelmäßig Kennzahlen zur Verfügbarkeit und zum Zustand und Erhalt der Anlagen. Gemessen werden insbesondere: Qualität, Servicelevel, monatliche Kosten je technischem Platz oder von Betriebsteilen.



Bilfinger Industrial Services – Tätigkeitsfelder



Das Leistungsportfolio umfasst sowohl Mechanik als auch EMSR (Elektro-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik).

Beispiel 2: Füllstand- & Wägetechnik



Serviceleistungen und komplette Lösungspakete in der Wäge- und Füllstandtechnik für die Chemie-, Pharma- und Nahrungsmittelindustrie. Das Angebot von Füllstand - und Wägetechnik aus einer Hand garantiert dem Betreiber optimale Lösungen für die Messtechnik.

Beispiel 3: Maschinen- und Anlagenbau



Die Bilfinger Industrial Services übernimmt ganzheitliche Aufgaben mit allen Bearbeitungsschritten, von der mechanischen und schweißtechnischen Fertigung bis zur Endmontage.

- **Fertigung** mechanischer Komponenten
- **Montage** der Baugruppen, Maschinen und Anlagen
- **MSR-Technik**
- **Installation**

Die Fertigung der mechanischen Komponenten (Drehteile, Frästeile) führt die Bilfinger Berger Industrial Services in eigenen Werkstätten aus. Auf Basis von Montagezeichnungen, die vom Kunden kommen, wird die Montage sämtlicher gefertigter Baugruppen oder ganzer Maschinen

Bilfinger Industrial Services – Tätigkeitsfelder



und Anlagen durchgeführt. Neben der Montage selbst hergestellter Komponenten werden auch Komponenten und Baugruppen, die von unterschiedlichsten Herstellern geliefert werden, verbaut. Die Leistungspalette umfasst die Ausrüstung mit MSR-Technik und die gesamte elektrische, pneumatische und hydraulische Installation.

Beispiel 4: Teileproduktion



Mit den Express-Werkstätten bietet die Bilfinger Industrial Services eine hohe Flexibilität und Reaktionsgeschwindigkeit bei einem umfassenden Leistungsumfang. Das mit einer Präzision auf sehr hohem Niveau.

Der Maschinenpark der Werkstätten umfasst Maschinen mit CNC-Steuerungen und konventionelle und zyklengesteuerte Maschinen für **rotatorische Werkstücke und kubische Werkstücke**.

Dazu gehören folgende Tätigkeiten und Fertigkeiten: Drehen, Fräsen, Schleifen, Strahlen, Wärmebehandlung, Schweißen und die Montage für die Herstellung von Teilen und gesamten Baugruppen.

Aufgabe:

Finde aus der Website der Bilfinger Industrial Services weitere Tätigkeitsfelder und die damit verbunden Wissens- und Fertigungs-Kompetenzen heraus.

Notiere hier die Stichworte und schildere ein Tätigkeitsfeld im Detail (wie oben dargestellt).
