

## FuE-Personal in der Wirtschaft

### FuE-Personal (Vollzeitäquivalente) in der Wirtschaft 2007 bis 2017 in Deutschland nach Unternehmensgröße - Anzahl und Vertikalstruktur in % sowie Veränderung absolut und in %

| Unternehmensgröße         | FuE-Personal in der Wirtschaft<br>Vollzeitäquivalente <sup>1)</sup> |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
|---------------------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                           | 2007  | 2008           | 2009           | 2010           | 2011           | 2012           | 2013           | 2014           | 2015           | 2016           | 2017           |
|                           | Anzahl  |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| bis 249 Beschäftigte      | 51.651  | 53.334         | 55.929         | 57.355         | 63.431         | 64.960         | 61.183         | 62.763         | 62.817         | 63.387         | 70.265         |
| 250 bis 499 Beschäftigte  | 21.897  | 22.683         | 21.800         | 22.550         | 24.935         | 25.719         | 23.882         | 24.183         | 25.412         | 25.890         | 27.865         |
| 500 und mehr Beschäftigte | 248.305   | 256.892        | 254.761        | 257.306        | 268.763        | 276.799        | 275.311        | 284.759        | 316.538        | 323.750        | 338.440        |
| <b>Insgesamt</b>          | <b>321.853</b>  | <b>332.909</b> | <b>332.491</b> | <b>337.211</b> | <b>357.129</b> | <b>367.478</b> | <b>360.375</b> | <b>371.706</b> | <b>404.767</b> | <b>413.027</b> | <b>436.571</b> |
| KMU: bis 499 Beschäftigte | 73.548  | 76.017         | 77.729         | 79.905         | 88.366         | 90.679         | 85.064         | 86.946         | 88.229         | 89.277         | 98.131         |
|                           | Vertikalstruktur in %   |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| bis 249 Beschäftigte      | 16,0  | 16,0           | 16,8           | 17,0           | 17,8           | 17,7           | 17,0           | 16,9           | 15,5           | 15,3           | 16,1           |
| 250 bis 499 Beschäftigte  | 6,8   | 6,8            | 6,6            | 6,7            | 7,0            | 7,0            | 6,6            | 6,5            | 6,3            | 6,3            | 6,4            |
| 500 und mehr Beschäftigte | 77,1  | 77,2           | 76,6           | 76,3           | 75,3           | 75,3           | 76,4           | 76,6           | 78,2           | 78,4           | 77,5           |
| <b>Insgesamt</b>          | <b>100,0</b>  | <b>100,0</b>   | <b>100,0</b>   | <b>100,0</b>   | <b>100,0</b>   | <b>100,0</b>   | <b>100,0</b>   | <b>100,0</b>   | <b>100,0</b>   | <b>100,0</b>   | <b>100,0</b>   |
| KMU: bis 499 Beschäftigte | 22,9  | 22,8           | 23,4           | 23,7           | 24,7           | 24,7           | 23,6           | 23,4           | 21,8           | 21,6           | 22,5           |
|                           | Veränderung zum Vorjahr   |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
|                           | absolut   |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| bis 249 Beschäftigte      |   | 1.683          | 2.595          | 1.426          | 6.076          | 1.529          | -3.777         | 1.580          | 54             | 570            | 6.878          |
| 250 bis 499 Beschäftigte  |   | 786            | -883           | 750            | 2.385          | 784            | -1.837         | 301            | 1.229          | 478            | 1.976          |
| 500 und mehr Beschäftigte |   | 8.587          | -2.131         | 2.545          | 11.457         | 8.036          | -1.489         | 9.448          | 31.779         | 7.213          | 14.690         |
| <b>Insgesamt</b>          |   | <b>11.056</b>  | <b>-418</b>    | <b>4.720</b>   | <b>19.918</b>  | <b>10.349</b>  | <b>-7.103</b>  | <b>11.331</b>  | <b>33.061</b>  | <b>8.261</b>   | <b>23.543</b>  |
| KMU: bis 499 Beschäftigte |   | 2.469          | 1.712          | 2.176          | 8.461          | 2.313          | -5.615         | 1.882          | 1.283          | 1.048          | 8.854          |
|                           | in %  |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| bis 249 Beschäftigte      |   | 3,3            | 4,9            | 2,5            | 10,6           | 2,4            | -5,8           | 2,6            | 0,1            | 0,9            | 10,9           |
| 250 bis 499 Beschäftigte  |   | 3,6            | -3,9           | 3,4            | 10,6           | 3,1            | -7,1           | 1,3            | 5,1            | 1,9            | 7,6            |
| 500 und mehr Beschäftigte |   | 3,5            | -0,8           | 1,0            | 4,5            | 3,0            | -0,5           | 3,4            | 11,2           | 2,3            | 4,5            |
| <b>Insgesamt</b>          |   | <b>3,4</b>     | <b>-0,1</b>    | <b>1,4</b>     | <b>5,9</b>     | <b>2,9</b>     | <b>-1,9</b>    | <b>3,1</b>     | <b>8,9</b>     | <b>2,0</b>     | <b>5,7</b>     |
| KMU: bis 499 Beschäftigte |   | 3,4            | 2,3            | 2,8            | 10,6           | 2,6            | -6,2           | 2,2            | 1,5            | 1,2            | 9,9            |

© IfM Bonn

1) Ein Vollzeitäquivalent entspricht einem Vollzeitbeschäftigten, der seine gesamte Arbeitszeit auf Forschung und Entwicklung verwendet

Quelle: Stifterverband für die Deutsche Wissenschaft: Forschung und Entwicklung in der Wirtschaft, Essen, verschiedene Jahrgänge; Berechnungen des IfM Bonn