

## 1 Darstellung der PTB

### 1.1 Leistungsangebot

Die PTB ist eine bundesunmittelbare, nichtrechtsfähige Anstalt des öffentlichen Rechts im Geschäftsbereich des Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie; sie ist eine Bundesoberbehörde.

Sie hat als nationales Metrologieinstitut und technische Oberbehörde für das Messwesen die Grundlagen für die Metrologie in Wissenschaft, Wirtschaft und Gesellschaft zu schaffen und Kontrollaufgaben auszuüben. Die hierbei notwendigen Aktivitäten sind oftmals eng miteinander verbunden bzw. bedingen sich sogar gegenseitig.

Der PTB wurden verschiedene gesetzliche Aufgaben zugewiesen, insbesondere durch das Einheiten- und Zeitgesetz, durch das Mess- und Eichgesetz und durch das Medizinproduktegesetz. Ein Verzeichnis weiterer geltender Gesetze, Verordnungen und Richtlinien, durch die der PTB Aufgaben konkret zugewiesen werden, befindet sich in der [Anlage 6.2](#). Eine Aufgabenübersicht der PTB ist im jährlichen Haushaltsgesetz (Kap. 0913 des Bundeshaushaltsplanes) der Bundesrepublik Deutschland dargestellt.

Zu den Aufgaben zählen:

- **Darstellung der gesetzlichen Einheiten, deren Bewahrung und Weitergabe; Darstellung und Weitergabe der gesetzlichen Zeit**
  - ⇒ Rückführung der Bezugsnormale z.B. der Eichbehörden, der staatlich anerkannten Prüfstellen, der DAkkS-Kalibrierlaboratorien und kompetenter Institutionen sowie der Konformitätsbewertungsstellen auf die nationalen Normale und Normalmesseinrichtungen
  - ⇒ Rückführung der nationalen Normale ausländischer Metrologieinstitute auf SI-Einheiten
- **Forschung und Entwicklung**
  - ⇒ auf allen Gebieten des Messwesens, insbesondere zur Entwicklung, Darstellung und Bewahrung der Einheiten zur Sicherung der nationalen und internationalen Einheitlichkeit der Maße sowie im Bereich der metrologischen Informationstechnik
  - ⇒ zur Lösung wissenschaftlicher Fragestellungen auf dem Gebiet der Messtechnik unter Ausnutzung vorhandener hochwertiger Forschungseinrichtungen
- **Konformitätsbewertungen, z.B. gesetzlich vorgeschriebene Prüfungen, Zulassungen und Genehmigungen anderer Art, insbesondere**
  - ⇒ von Messgeräten nach dem Mess- und Eichgesetz
  - ⇒ von Produkten nach dem Gesetz über Medizinprodukte
  - ⇒ auf dem Gebiet des Arbeits- und Umweltschutzes
  - ⇒ auf dem Gebiet der Sicherheitstechnik
  - ⇒ auf dem Gebiet des Strahlenschutzes
  - ⇒ auf dem Gebiet des zivilen Waffen- und Beschusswesens
- **spezielle messtechnische Dienstleistungen z.B. Messung an Bauteilen, Untersuchung von Geräteeigenschaften, Prüfung von Apparaten und Werkstoffen, soweit nicht anderen Stellen vorbehalten**
- **Wissens- und Technologietransfer im Bereich des Messwesens**
- **Mitarbeit, Beratung und Berichterstattung im Rahmen ihrer Aufgaben**
  - ⇒ Mitarbeit in nationalen, europäischen und internationalen Organisationen und Gremien
  - ⇒ Mitwirkung bei Entwürfen von Gesetzen und anderen Vorschriften
  - ⇒ Mitwirkung bei der internationalen technischen Zusammenarbeit
  - ⇒ Berichterstattung über die Ergebnisse ihrer Arbeit
  - ⇒ gutachterliche Tätigkeit

Eine Darstellung der spezifischen Leistungsangebote der einzelnen Bereiche der PTB befindet sich in den QM-Handbüchern der Abteilungen/Stellen.

|                     |   |                   |                   |                             |
|---------------------|---|-------------------|-------------------|-----------------------------|
| Ausgabe-Nr. :<br>09 | erstellt durch:<br><b>Zentrales<br/>Qualitätsmanagement</b> | am:<br>2015-11-17 | Kapitel<br>1/ 1.1 | Seite von Seiten<br>1 von 1 |
|---------------------|---|-------------------|-------------------|-----------------------------|