

# Mess-, Steuerungs-, Regelungs- und Automatisierungstechnik in den Bereichen Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik

Einige Stichworte zu meinem Aufgabengebiet:



## Messtechnik

Die Messtechnik befasst sich mit Geräten und Methoden zur Bestimmung der physikalischen Größen in Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage.



## Steuerungstechnik

Die Steuerung beinhaltet einen Plan, nach dem die in Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage vorhandenen Größen beeinflusst werden.



## Regelungstechnik

Ein Regler dient dazu, eine oder mehrere vorgegebene physikalische Größen, auf einen gewünschten Wert zu bringen und dort auch zu halten.



## Automatisierungstechnik

Die Messtechnik ist in Verbindung mit der Steuerungs- und der Regelungstechnik eine grundlegende Voraussetzung der Automatisierungstechnik.

# Gutachtenerstellung

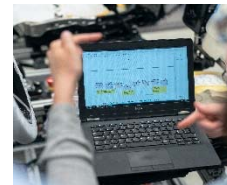
Schwerpunkt meiner Gutachten ist die sachliche, fachliche und neutrale Befolgung des gerichtlichen Beweisbeschlusses.

Mit detaillierten Beschreibungen, Berechnungen und Schlussfolgerungen sind meine Gutachten auch für technische Laien verständlich und auch gut nachvollziehbar.

# Gutachteninhalte

## Prüfung der Funktionalität

Mein Gutachten analysiert die ausgeführten technischen Funktionen und vergleicht diese mit den vom Auftraggeber vorgegebenen und ausgeschriebenen Funktionen.



## Prüfung des Leistungsumfangs

Die tatsächlich erbrachte Leistung wird in meinem Gutachten mit der vertraglich vereinbarten Leistung verglichen und bewertet.



## Schadensregulierung

Mein Gutachten schlüsselt alle relevanten Kosten für die Wiederherstellung klar und übersichtlich auf, damit eine korrekte Schadensregulierung erfolgen kann.



# DIN EN ISO/IEC 17024

Eine Zertifizierung auf der Grundlage der DIN EN ISO/IEC 17024 ist die derzeit höchste Qualifikation und Anerkennung für freie Sachverständige. Mit der Beauftragung eines zertifizierten Sachverständigen nach DIN EN ISO/IEC 17024 hat der Auftraggeber die Garantie, dass die Kompetenzen und Fähigkeiten des Sachverständigen immer aktuell sind.

Dr. Dieter Pfannstiel ist seit 2013 zertifizierter Sachverständiger nach DIN EN ISO/IEC 17024 für Mess-, Steuerungs-, Regelungs- und Automatisierungstechnik.





### Vita von Dr. Dieter Pfannstiel

Studium der Elektrotechnik an der TH-Darmstadt mit dem Schwerpunkt Regelungs- und Automatisierungstechnik

- bis 1991 Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institut für Regelungstechnik der TH-Darmstadt bei Prof. Dr.-Ing. R. Isermann, Promotion zum Dr.-Ing.
- bis 1997 Abteilungsleiter im Bereich Forschung und Entwicklung bei den Viessmann-Werken in Allendorf / Eder
- seit 1997 Selbständige Tätigkeit und Inhaber der Ingenieurpraxis DiWiTech
- seit 2013 Nach DIN EN ISO/IEC 17024 zertifizierter Sachverständiger für Mess-, Steuerungs-, Regelungs- und Automatisierungstechnik

DiWiTech - Sachverständigenbüro  
 Dr.-Ing. Dieter Pfannstiel  
 Am Guten Strauch 4  
 D-36287 Breitenbach a. H.

Telefon: +49 (0) 6675 - 918851  
 Telefax: +49 (0) 6675 - 918853  
 Mobil: +49 (0) 172 - 5656348  
 E-Mail: SVB@DiWiTech-Pfannstiel.de  
 Web: www.DiWiTech-Pfannstiel.de

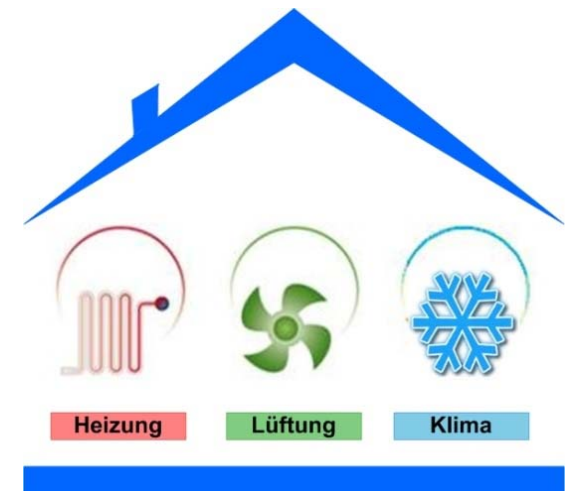


DiWiTech - Sachverständigenbüro  
 Dr. Dieter Pfannstiel

Zertifizierter Sachverständiger  
 nach DIN EN ISO/IEC 17024

## Gutachten für die Mess-, Steuerungs-, Regelungs- und Automatisierungstechnik

in den Bereichen Heizungs-,  
 Lüftungs- und Klimatechnik,  
 Haus- und Gebäudeautomation



DiWiTech - Sachverständigenbüro  
 Dr. Dieter Pfannstiel

Zertifizierter Sachverständiger  
 nach DIN EN ISO/IEC 17024