

## IT GmbH - Knowledge Base Artikel KB05087

# INF: Interpretation von DPT als EIS

**Produkt:** Elvis

**Version:** alle

**Letzte Aktualisierung:** 07.07.2005

### Zusammenfassung

EIB / KNX unterscheidet die Daten die zwischen den Geräten ausgetauscht werden nach deren Typ. Diese Typen sind in spezifiziert. Die alten Bezeichnung der Typen lautet EIS (EIB Interworking Standard), die neuen Typen werden DPT (Data Point Typ) genannt. Dazwischen gab es auch mal ObIS.

Da die einzelnen Spezifikationen zwar unterschiedliche Namen und auch Verwendungen beschreiben, aber die Typen in den Geräten funktional gleich behandelt werden, ist es nur erforderlich zu den DPT die entsprechenden EIS-Typen zu kennen.

### Einzelheiten

Interpretation der DPT als EIS-Typ:

- DPT 1 (1 bit) = EIS 1 oder EIS 7 (move=DPT 1.8, step=DPT 1.7)
- DPT 2 (1 bit controlled) = EIS 8
- DPT 3 (3 bit controlled) = EIS 2
- DPT 4 (Character) = EIS 13
- DPT 5 (8 bit unsigned value) = EIS 6 (DPT 5.1) oder EIS 14.001 (DPT 5.10)
- DPT 6 (8 bit signed value) = EIS 14.000
- DPT 7 (2 byte unsigned value) = EIS 10.000
- DPT 8 (2 byte signed value) = EIS 10.001
- DPT 9 (2 byte float value) = EIS 5
- DPT 10 (Time) = EIS 3
- DPT 11 (Date) = EIS 4
- DPT 12 (4 byte unsigned value) = EIS 11.000
- DPT 13 (4 byte signed value) = EIS 11.001
- DPT 14 (4 byte float value) = EIS 9
- DPT 15 (Entrance access) = EIS 12
- DPT 16 (Character string) = EIS 15

Fragen und Kommentare zu dieser Web-Site senden Sie bitte an [webmaster@it-gmbh.de](mailto:webmaster@it-gmbh.de).

[Impressum und Rechtliche Hinweise](#)

Copyright © 2005 IT Gesellschaft für Informationstechnik mbH