

BDÜ Weiterbildungs- und Fachverlagsgesellschaft mbH · Kurfürstendamm 170 · 10707 Berlin

**BDÜ Weiterbildungs- und  
Fachverlagsgesellschaft mbH**

Frau  
**Elisabeth Hippe-Heisler**  
**8 Wheelers Patch, Emersons Green**  
**GB-BS16 7JL Bristol**

Kurfürstendamm 170  
10707 Berlin  
Tel.: 030 88712830  
Fax: 030 88712840

service@bdue.de  
www.bdue.de

Ihr Zeichen  
Your ref.

Ihr Schreiben  
Your letter

Unsere Zeichen  
Our ref.

Datum  
Date

08.09.2012

**BDÜ-Fortbildungsveranstaltung**  
**Kommunikationstechnologie: Grundlagen und Anwendungen**  
**vom 06. - 08.09.2012 an der Universität Hildesheim**

**Teilnahmebescheinigung**

Hiermit wird bescheinigt, dass **Frau Elisabeth Hippe-Heisler** an der Fortbildungsveranstaltung des BDÜ zum Thema „**Kommunikationstechnologie: Grundlagen und Anwendungen**“ teilgenommen hat, die vom 06. bis 08.09.2012 an der Universität Hildesheim durchgeführt wurde.

Die Fortbildung umfasste die folgenden Themenbereiche und Übungen:

**Die Veranstaltungsmodule:**

- I. Anfänge der Kommunikation bis zum heutigen Stand, Meilensteine; Aktuelle Möglichkeiten; Ausbau mobiles Internet, FTTH, LTE-Advanced 1Gbit/s
- II. Analoge und digitale Signale, Übertragung von Signalen, Sender und Empfänger
- III. Protokolle zur Datenübertragung, Wie können technische Geräte miteinander kommunizieren?, Grundlagen zur Kommunikation
- IV. Einführung in den Umgang mit dem für diese Veranstaltung zur Verfügung gestellten elektronischen Kursraum
- V. Aufarbeitung der Inhalte des 1. Tages auf Englisch
- VI. Aufarbeitung der Inhalte des 1. Tages auf Französisch
- VII. Übertragungswege für analoge und digitale Rundfunksignale, Satelliten- und Kabelfernsehsignale und Internetbasiertes Fernsehen
- VIII. Funktionsweise von GSM-, UMTS- und LTE-Sprachverbindungen, SMS und Roaming
- IX. Aufbau und Struktur des Internets, Internetanwendungen, Cloud Computing
- X. Exkursion
- XI. Exkursion
- XII. Aufarbeitung der Inhalte des 2. Tages auf Englisch
- XIII. Aufarbeitung der Inhalte des 2. Tages auf Französisch
- XIV. Mobile Internetanwendungen, Datenübertragung per GPRS, UMTS und LTE, Sicherheitsrisiken
- XV. Textarbeit Englisch und Französisch (wahlweise)

Hildesheim, 08.09.2012

Ort, Datum

Unterschrift

BDÜ Weiterbildungs- und  
Fachverlagsgesellschaft mbH  
Uhlandstraße 4-5  
10623 Berlin