

EINSTEIN Projektarbeit, weiterführende Schulung & Zertifizierung

EINSTEIN Ausbildungslehrgang

EINSTEIN
thermal energy
industry audit

März – Mai 2011



Okt – Dez 2011

Jan 2012



**1 Tag Grundlagen Wärmeenergie
Auffrischkurs (optional)**

**3 Tage Ausbildungslehrgang,
Einführung**

**Projektarbeit Trainees
& Verwertbarkeit des
Seminarinhalts**

**2 Tage Ausbildungslehrgang für
Fortgeschrittene**

Projektauswertung

**Zertifizierung als EINSTEIN Auditor
durch das EINSTEIN II Konsortium**

Projektarbeit der Trainees

- Ein selbst gewähltes EINSTEIN Projekt
- Vorbereitung des Berichts mit Hilfe einer Vorlage (Hier ist nicht nur der automatische EINSTEIN Tool Bericht gemeint.)
- Abgabe des Berichts: Zwei Monate vor Beginn des Ausbildungslehrganges für Fortgeschrittene
- Diskussion der Berichtssprache

Projektarbeit der Teilnehmer

- Fragen während der Projektarbeit:
 - Für Fragen zum EINSTEIN Tool selbst, verwenden Sie bitte folgenden EINSTEIN Link:
 - <https://lists.sourceforge.net/lists/listinfo/einstein-users>
 - Für Detailfragen – *nur zum eigenen Projekt* - steht das technische Team gerne unter folgenden E-Mail-Adressen zur Verfügung:
 - hans.schweiger@energyxperts.net
 - cristina.ricard@energyxperts.net

Projektarbeit des Trainees

Berichtsvorlage:

- Zielvorgaben & Methoden; Allgemeine Information über das Unternehmen, das betreut wurde
- Qualifikationen und Erfahrung des Trainees
- Status quo der Firma: Prozesse, Verbreitung, Energieaufwand inklusive EINSTEIN Tool Graphiken
- Aufzeigen von Daten, die zu fehlen scheinen – durch die Wahrnehmung des Auditors und durch das Ergebnis einer Übereinstimmungskontrolle
- Vergleichsstudie – vorgeschlagene Alternativen – grober Überblick über die empfohlene Vorgangsweise
- Schlussfolgerung – beste Alternative und warum, Thesen, Einschränkungen zur Stichhaltigkeit der Ergebnisse, Einsparungen und Amortisation, mögliche weitere Schritte

Projektarbeit des Trainees

- **Bewertungskriterien für die Projektarbeit:**
 - Die Fallstudie darf nicht allzu simple sein – der Trainee muss zeigen, dass er über den richtigen Gebrauch des Tools und die Methodik weiß.
 - Der Trainee muss die Ergebnisse des EINSTEIN Tools kritisch bewerten.
 - Der Trainee muss erklären, wieso er diesen Lösungsansatz (oder mehrere) gewählt hat
 - Der Trainee muss auf alle Punkte, die die Aussagekraft des Ergebnisses einschränken können, eingehen

Lehrgang für Fortgeschrittene

- Inhalt

- Ausführliche Behandlung der EINSTEIN Funktionen und der Einsatzfähigkeit
- Arbeitsvorgänge und Richtlinien in EINSTEIN zur Handhabung schwieriger Situationen
- Genaue Fallstudien
- Erfahrungswerte

Zertifizierung

- Zertifizierung als “EINSTEIN II Wärmeenergie Auditor”
- Kriterien für die Zertifizierung:
 - Besuchen Sie alle 3 Tage des Einführungskurses (Die Anwesenheit am 1-tägigen Auffrischkurs ist optional.)
 - Besuchen Sie den 2-tägigen Kurs für Fortgeschrittene.
 - Projektarbeit:
 - 2 Monate vor dem Kurs für Fortgeschrittene abzugeben
 - Muss den Bewertungskriterien entsprechen
- Die Kontaktdaten der zertifizierten EINSTEIN Auditoren werden auf der EINSTEIN Website abgebildet.