



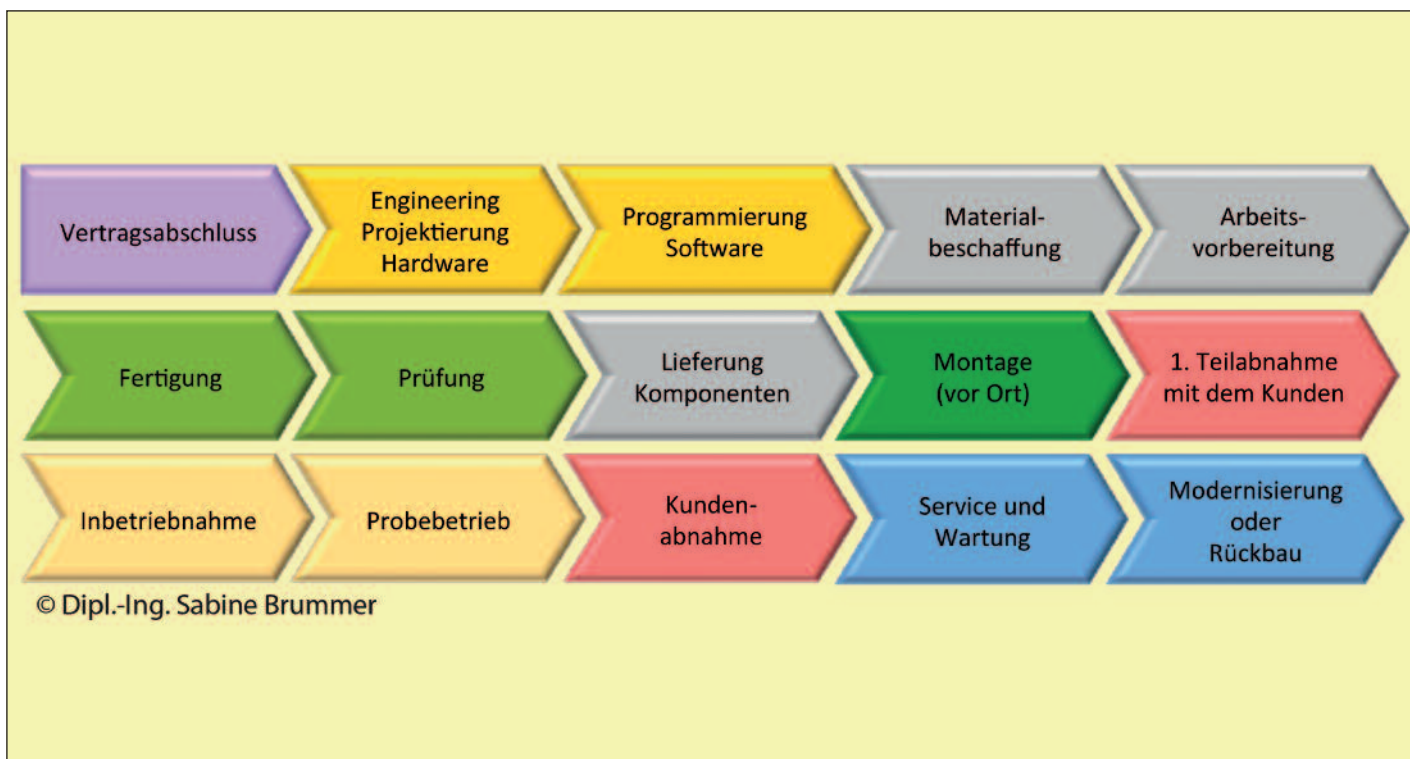
# HAUS DER TECHNIK

Außeninstitut der RWTH Aachen  
Kooperationspartner der Universitäten Duisburg-Essen  
Münster - Bonn - Braunschweig

## Projektleiter im Anlagenbau für Elektrotechnik und MSR-Technik

18.-19. März 2013 in Essen

20.-21. November 2013 in Essen



### PM-Systematik und Technik in 4 Projektphasen

**Leitung** Dipl.-Ing. Sabine Brummer,  
Brummer Management Consulting, Leipzig

**Ort** Haus der Technik, Hollestr. 1, 45127 Essen

# Projektleiter im Anlagenbau für Elektrotechnik und MSR-Technik

## PM-Systematik und Technik in 4 Projektphasen

### Leitung

Dipl.-Ing. Sabine Brummer, Brummer Management Consulting, Leipzig

### Termin/Ort

18.-19. März 2013, jeweils 9:00 -17:00 Uhr  
im Haus der Technik, Hollestr. 1, 45127 Essen

20.-21. November 2013, jeweils 9:00 -17:00 Uhr  
im Haus der Technik, Hollestr. 1, 45127 Essen

### Zielsetzung

Sie werden an Hand des Projektmanagementprozesses und der Planung und Errichtung einer Automatisierungsanlage bis zur Inbetriebsetzung und Übergabe an den Kunden die Bausteine der PM-Systematik und deren Anwendung, sowie Methoden und Hilfsmittel kennenlernen, die speziell auf die Elektrotechnik und MSR-Technik zugeschnitten sind. An Hand der 4 Projektphasen Projektstart, Projektplanung, Projektausführung und Projektabschluss werden die relevanten PM-Themen besprochen.

### Zum Thema

Projekte werden immer komplexer, internationaler, schneller. In immer weniger Zeit sind mehr Aufgaben zu erledigen und die Qualitätsanforderungen sind auf höchstem Niveau. Der Projektleiter ist Fachmann auf seinem Spezialgebiet, Führungskraft, Teamplayer und Koordinator. Um diese Aufgaben im Anlagenbau für die Elektrotechnik und MSR-Technik auszufüllen, muss er die Projektmanagementsystematik zielführend und gekonnt in seinem Gebiet anwenden. Eine Zusammenführung von PM-Systematik und Technik wird an diesen beiden Seminartagen praxisnah vermittelt.

### Inhalt 1. Tag

#### • Projektstart

(Allgemein, gilt für alle Anlagen, es wird hier auf die Inhalte und den Umfang des Projektes, Terminplan, Kosten, mögliche Vertragsbedingungen und spezielle Kundenanforderungen eingegangen)

#### • Projektleitervereinbarung

(Festschreibung der Kompetenzen des PL, der Projektziele sowie eines eventuellen PL-Inzents, eine Vertragsanalyse sollte dem vorausgegangen sein, damit Meilensteine mit eventuellen Pönalen besprochen und festgehalten werden können.)

#### • Kick Off Meeting

(Wer soll teilnehmen, Vorstellung des Projektleiters und des Projektteams, ist meistens, wenn die E-Technik und MSR-Technik in das Geschehen eingreift, für das Gesamtprojekt schon längst gewesen, der Projektleiter für Elektrotechnik und MSR-Technik sollte an diesem Meeting mit teilgenommen haben. Für den eigenen Verantwortungsbereich E-Technik und MSR-Technik sollte er eine eigene PES Projekteröffnungssitzung durchführen.)

#### • Projektplanung

(Unterlagen und Dokumentation für den reibungslosen Projektablauf u. a. Projektstrukturplan, Projektorganisationsplan, Projektübergabeunterlagen z.B. vom Engineering und vom Planer, Termin- und Kostenplan)

#### • Änderungsmanagement

(Der Unterschied zwischen Claim und Change-Order wird besprochen und auf eine zeitnahe Anmeldung der Änderungen hingewiesen, was eine korrekte Claim Anmeldung und eine lückenlose Dokumentation beinhaltet, das ist wichtig, wie auch eine Absprache zum Änderungsmanagement bei Projektbeginn mit dem Kunden.)

#### • Risikoanalyse

(Praxisbeispiel aus der Automatisierungstechnik, die Teilnehmer erarbeiten in einem Workshop in zwei Gruppen zwei Risikoanalysen und stellen diese danach der anderen Gruppe vor.)

## Inhalt 2. Tag

- **Führungsaufgaben des Projektleiters**

(Vorbildwirkung, Teambildung im Projektverlauf, Kommunikation mit dem Kunden, dem Projektteam und den Stakeholders, Präsentation des Gewerkes/des eigenen Unternehmens, Koordinierung aller Schnittstellen und Unterlieferanten)

- **Reporting und Kommunikation im Projekt**

(Hier wird die Kommunikation nach außen zum Hauptprojektleiter (Planer/Kunden), zu den Stakeholders und nach innen zum Team, den internen und externen Lieferanten besprochen, an wen hat der PL zu berichten, wie oft, wann wird das Projektteam informiert, welche Informationen bekommt der Kunde (ggf. die Stakeholder), in welchen Zeitabständen, welche Tools und Arbeitsmittel stehen zur Verfügung?)

- **Projektverfolgung und -steuerung**

(Methoden und Hilfsmittel (MTA/KTA) werden vorgestellt, ggf. wird kurz ein Terminplan mit MS-Project vorgestellt mit Kapazitätsplanung, Aktualisierung des Projektfortschrittes, der Risikoanalyse und ggf. der Änderungsaufstellung.)

- **IBS, Abnahmen und Aufmaße**

(Vertragserfüllung: Termine und Qualität, Organisation und Einberufung von Abnahmen und Teilabnahmen, wie sieht ein Aufmaß aus?)

- **Projektabschluss**

(PAS Projektabschlussitzung, wer nimmt teil, wann wird sie vom PL einberufen, Zusammenfassung und Präsentation der Projektergebnisse und -erfahrungen, Verbesserungspotenziale können kurz angesprochen werden, Wissenssicherung, die Kundenzufriedenheit ist anzufragen und hier den Teilnehmern zu präsentieren.)

## Teilnehmerkreis

Mit der Projektleitung, Bauleitung oder Inbetriebsetzungsleitung für die Elektrotechnik und MSR-Technik in Automatisierungsanlagen beauftragte Personen, Projektbeteiligte, Lieferanten, Hard- und Softwareingenieure, Techniker, Inbetriebsetzer, Obermonteure, Kaufleute.

## Hinweis

Mitarbeiter von Firmen aus NRW bis 250 MA können einen Zuschuss für ihre Fortbildung bis zu max. 500.-€ erhalten. Mehr Informationen: [www.hdt-essen.de/bildungsschecks](http://www.hdt-essen.de/bildungsschecks)

## Teilnahmegebühr

HDT-Mitgl.: € 1185,00 – Nichtmitgl.: € 1245,00 einschließlich veranstaltungsgebundener Arbeitsunterlagen sowie Mittagessen und Pausengetränken. Der 1. Teilnehmer eines Unternehmens ist Vollzahler, ab dem 2. Teilnehmer und für jeden weiteren Teilnehmer einer Firma gilt ein rabattierter Sonderpreis von 925,00 € für HDT-Mitglieder und 995,00 € für Nichtmitglieder.

**Kurztitel:** Projektleiter/Anlagenbau

**Veranst.-Nr.:** N-H040-03-419-3 (März-Termin)

N-H040-11-979-3 (November-Termin)

## Zur Leiterin

**Sabine Brummer,**

Dipl.-Ing. für Elektrotechnik, Praxiserfahrungen im Projektmanagement seit 1994, 14 Jahre Führungserfahrung und insgesamt 29 Berufsjahre Erfahrungen, davon: 8 Jahre im Engineering Projektierungsingenieurin im Anlagengeschäft bei Siemens, mehrere Jahre Softwareprogrammiererin für Automatisierungsanlagen, u.a. Projektleiterin „Montage u. Inbetriebnahme Paketsortieranlage ‚Frachtpostzentrum Radefeld‘“, Projektmanagement Coach im Anlagengeschäft bei Siemens (Region Ost), 7 Jahre in einer Siemens-tochtergesellschaft FEAG GmbH im Schaltanlagen- und Schaltschrankbau als Leiterin Engineering, Niederlassungsleiterin und Regionalleiterin Süddeutschland, Projektleiterin „Fertigungseinführung einer neu entwickelten Schaltanlage“ bei Siemens, Gruppenleiterin RDB Service bei AREVA NP GmbH, Leiterin Projektmanagementabteilung Transformatoren Servicegeschäft bei ABB, seit 2010 - auch als Dozentin - freiberuflich tätig.

# ANMELDUNG

- Projektleiter/Anlagenbau (N-H040-03-419-3) vom 18. - 19. März 2013 in Essen  
 Projektleiter/Anlagenbau (N-H040-11-979-3) vom 20. - 21. November 2013 in Essen

Bitte Fax an 0201/1803-280 senden

## Veranstaltungsteilnehmer

Name, Vorname(n) \_\_\_\_\_  
Firma \_\_\_\_\_  
Abt. \_\_\_\_\_  
Straße \_\_\_\_\_  
PLZ, Stadt \_\_\_\_\_  
Tel. \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_  
E-Mail \_\_\_\_\_

## Rechnungsanschrift (falls abweichend von o.g. Adresse)

Firma \_\_\_\_\_  
Name, Vorname(n) \_\_\_\_\_  
Abt. \_\_\_\_\_  
Straße \_\_\_\_\_  
PLZ, Stadt \_\_\_\_\_

	Projektleiter/Anlagenbau 18.-19. März 2013	Projektleiter/Anlagenbau 20.-21. November 2013	ab dem 2. Teilnehmer und für jeden weiteren Teilnehmer
Nichtmitglieder	<input type="checkbox"/> € 1245,00	<input type="checkbox"/> € 1245,00	<input type="checkbox"/> € 995,00
HDT-Mitglieder	<input type="checkbox"/> € 1185,00	<input type="checkbox"/> € 1185,00	<input type="checkbox"/> € 925,00

Mitgliedsnummer \_\_\_\_\_

## Ihre Anmeldung

Bitte nennen Sie online, per E-Mail per Fax, per Post nach Anmeldung Ihren Vor- und Nachnamen, Ihren Titel, Firmen-/Rechnungsanschrift, Ihre Abteilung, Telefon, Fax, E-Mail, Veran.-Nr., Kurztitel, Datum  
[www.hdt-essen.de/anmeldung](http://www.hdt-essen.de/anmeldung), [anmeldung@hdt-essen.de](mailto:anmeldung@hdt-essen.de)  
0201/1803-280, Haus der Technik e.V., 45127 Essen  
erhalten Sie Anfahrtsbeschreibung und Hotelauswahl

**Veranstaltungen** finden Sie unter [www.hdt-essen.de](http://www.hdt-essen.de)  
mit komfortabler Suchfunktion nach Termin, Ort, Stichwort

## Ihre Fragen beantworten Ihnen

zur Information	Manuela Hartwich ☎ 0201/1803-1 Andrea Wiese ☎ 0201/1803-1	Katrin Saager ☎ 0201/1803-344	☎ -269 ☎ -346	<a href="mailto:information@hdt-essen.de">information@hdt-essen.de</a>
fachlich zur Anmeldung	Brigitte Doleschel ☎ 0201/1803-244 <a href="http://www.hdt-essen.de/anmeldung">www.hdt-essen.de/anmeldung</a>			<a href="mailto:b.doleschel@hdt-essen.de">b.doleschel@hdt-essen.de</a>
zur Hotelbuchung	Monica Martins ☎ 0201/1803-212 <a href="http://www.hdt-essen.de/hotel">www.hdt-essen.de/hotel</a> Nuri Grohnert ☎ 0201/1803-322	Nadine Sandner ☎ 0201/1803-211	☎ -280 ☎ -276	<a href="mailto:anmeldung@hdt-essen.de">anmeldung@hdt-essen.de</a> <a href="mailto:hotel@hdt-essen.de">hotel@hdt-essen.de</a>

## Unsere AGB finden Sie im Internet und Programmbuch

Zahlungsweise per Überweisung oder per Kreditkarte (VISA, MASTERCARD, AMEX und Diners Club)  
Stornierung Bei Umbuchung oder Stornierung einer Anmeldung kann das HDT eine Gebühr von 30,- € erheben. Diese Gebühr entfällt für HDT-Mitglieder. Für alle Anmeldungen, die nicht schriftlich bis 7 Tage vor Veranstaltungsbeginn zurückgezogen werden, muss die Teilnahmegebühr voll berechnet werden.  
Umsatzsteuer Teilnahmegebühren des HDT e.V. sind gem. § 4 Nr. 22 UStG umsatzsteuerfrei

**Wir erwarten Sie in Essen**  
Haus der Technik e.V., Hollestr. 1, 45127 Essen

**HDT-Newsletter** unter [www.hdt-essen.de/newsletter](http://www.hdt-essen.de/newsletter)