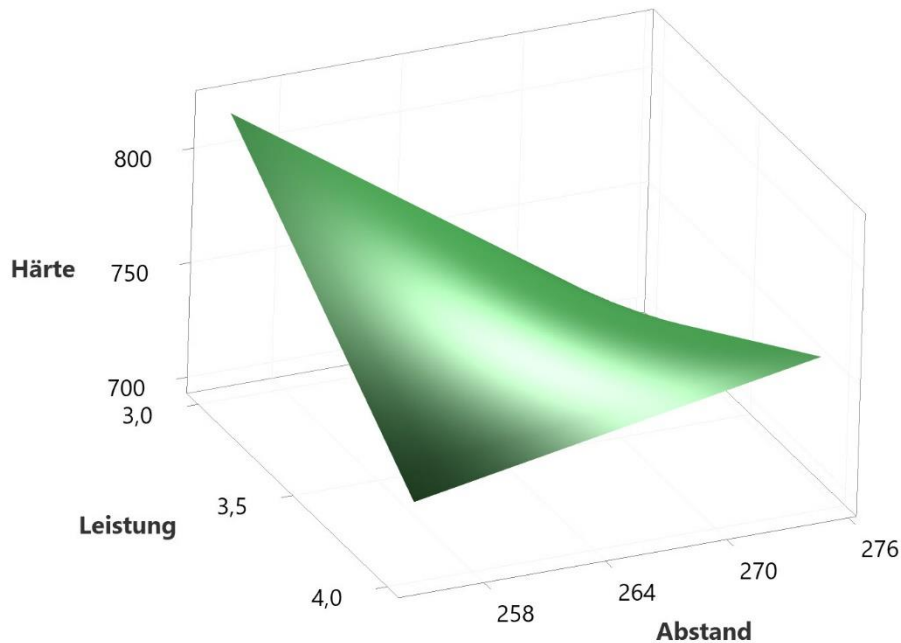


ONLINE PRAXISSEMINAR „GEHEIMNISSE DER DATENAUSWERTUNG MIT MINITAB“



ZWEITÄGIGER INTENSIV ONLINEWORKSHOP

- Ein Seminar, das Ihren Blick auf „Statistik und Versuche“ verändern wird!
- Lernen Sie mit Spaß an praktischen Beispielen,
 - das Maximum an Information aus Ihren Daten herauszuholen. Mit wenigen Daten viele Informationen gewinnen und so unnötige Versuche einzusparen
 - abgesicherte und aussagekräftige Interpretationen mit minimalem Aufwand zu erzielen
- Machen Sie sich ein Bild von Ihren Daten – lernen Sie diese anschaulich grafisch zu interpretieren
- Entdecken Sie die Geheimnisse von Minitab®: Wenige einfache, dafür universell einsetzbare (Statistik-)Werkzeuge, um die täglichen Praxisfragen schnell und effizient zu beantworten

Das Seminar erfolgt unter Einsatz des Programmes Minitab®. Das Programm hat sich getragen von der Six Sigma Bewegung zu einem Standard in der Industrie entwickelt.

INHALTE DES SEMINARS:

Zweitägige Inhouse Schulung mit den folgenden Inhalten (diese werden gemäß den Wünschen der Teilnehmer gerne angepasst):

- *Effiziente Programmbedienung von Minitab*
 - *Grundlegendes Bedienkonzept*
 - *Zurechtfinden in der Fensterflut*
 - *Ordnung mit dem automatischen „Kinderzimmeraufräumen“*
 - *Daten Importieren und Exportieren*
 - *Beheben von Formatproblemen*
 - *Blitzschnelles Importieren*
 - *Daten organisieren*
 - *Daten filtern*
 - *Daten automatisch codieren*
 - *Auswertungen anpassen*
 - *Graphiken bearbeiten*
 - *Export von Ergebnissen*
 - *Automatische Berichte erstellen*
 - *Daten nach PowerPoint, etc. exportieren*
 - *Tipps & Tricks*
- *Grundlegende statistische Auswertungen*
 - *Grundlagen der Statistik für die Praxis*
 - *Kennzahlen (Mittelwert, Standardabweichung, Histogramm, ...) und aussagekräftige Graphiken mit einem Klick*
 - *Beschreibung von Daten über Boxplot und Histogramm*
- *Vergleich von mehreren Messreihen / Stichproben*
 - *Vergleich von Stichproben*
 - *Bei Messwerten mit ANOVA oder t-Test*
 - *Bei Gut / Schlecht Aussagen*
 - *Ermittlung von Zusammenhänge (Korrelation / Regression)*
 - *Prozessanalyse*
 - *Statistische Prozeßregelung mit Minitab*

- *Regelkarten erstellen und interpretieren*
 - *Prozeßfähigkeitsanalyse*
 - *Cp und cpk Werte*
 - *Within / Overall Berechnung*
 - *Analyse von Meßprozessen*
-
- *Praktische Umsetzung*
 - *Auswertung vorhandener Daten der Teilnehmer: Was sagen diese aus?*

Das Seminar wendet sich an Führungskräfte und Mitarbeiter aus den Bereichen Entwicklung, Arbeitsvorbereitung, Produktion und Qualitätswesen, die Prozesse oder Produkte planen und optimieren. Es besteht die Möglichkeit, Beispiele aus dem Teilnehmerkreis aufzugreifen und an diesen eine maßgeschneiderte Anpassung der Verfahren zu diskutieren. Statistische Vorkenntnisse sind nicht erforderlich.

DURCHFÜHRUNG

Die Seminare werden online durchgeführt. Kein betreutes Powerpoint Vorlesen, wie man es von vielen Webinaren kennt. Stattdessen interaktive Seminargestaltung wie bei Präsenzseminaren bis hin zur Gruppenarbeit. Sparen Sie Reisekosten und erleben Sie Weiterbildung 4.0 direkt vor Ort.

Um einen möglichst hohen Lernerfolg zu gewährleisten, ist die Teilnehmerzahl je Workshop auf 12 Personen limitiert!

Die Onlineschulung wird mittels Zoom oder Teams durchgeführt. Zoom wird bevorzugt, da hier die besten didaktischen Möglichkeiten, sowie eine hervorragende Qualität gewährleistet sind. Hierzu sollte der Zoom Client auf dem Rechner installiert werden, Administratorrechte sind hierzu nicht erforderlich. Eine reine Teilnahme per Web ist auch möglich, geht aber zu Lasten der Qualität.

Die Teilnehmer sollten über einen Rechner mit Kamera und Mikrofon verfügen, damit interaktiv gearbeitet werden kann. Bei Softwareschulungen ist ein zweiter Monitor hilfreich, auf dem parallel zur Schulung mit dem jeweiligen Programm gearbeitet werden kann. Sollten mehrere Teilnehmer in einem Raum sitzen, so sollte entweder ein gemeinsames Konferenzsystem genutzt werden oder die Teilnehmer sollten über Headsets verfügen, um Rückkoppelungen zu vermeiden.

TERMINE

Auf Anfrage.

KOSTEN UND STORNOREGELUNG

Kosten für das zweitägige Online Seminar auf Anfrage (maximal 12 Teilnehmer).

Storno bis 21 Tage vor dem Termin kostenfrei. Storno bis 14 Tage vor dem Termin 50% des vereinbarten Honorars. Storno bis 7 Tage vor dem vereinbarten Termin 100% des vereinbarten Honorars.

SEMINARLEITUNG DR. BERND GIMPEL

Dr.-Ing. Bernd Gimpel studierte Fertigungstechnik an der RWTH in Aachen. Bereits in seiner Zeit als wissenschaftlicher Mitarbeiter am Fraunhofer Institut für Produktionstechnologie (IPT) lernte er Taguchi persönlich kennen. Er befasst sich seitdem intensiv mit Methoden der Datenanalyse und Versuchsplanung - über die er auch promovierte. Mit mehr als 25 Jahren praktischer Erfahrung als Berater oder externer Projektleiter in den unterschiedlichsten Branchen ist er heute DER Experte für industrielle statistische Problemlösungen. Dabei gelingt es ihm durch die Beschäftigung mit Neurophysiologie und Didaktik auch komplizierte Sachverhalte einfach und verständlich herüberzubringen. Sein hoher Praxisbezug und die breite Praxiserfahrung gepaart mit rheinischem Humor machen seine Schulungen zu einem unvergesslichen Erlebnis - zumal Spaß beim Lernen ein wesentlicher Faktor für die Speicherung im Langzeitgedächtnis ist.

KONTAKT UND ANMELDUNG

Anmeldung schriftlich oder per Mail. Sie erhalten dann eine Rechnung.

Dr. Bernd Gimpel

Tel. +49 241 95195-00 / Fax +49 241 95195-03

Brühlstraße 1, D - 52080 Aachen

bernd.gimpel@geweb.de

www.geweb.de

FEEDBACK ZU MEINEN ONLINE WORKSHOPS UND SEMINAREN

Tolles online Seminar, trotz trockenem Thema extrem gut übergebracht. Online kann Bernd Gimpel! Vor Ort hätte bei diesem Trainer keinen Vorteil.

Gute gefallen hat mir die abwechslungsreiche Gestaltung, vor allen als Online-Seminar (gute Technik, Abwechslungsreicher Wechsel der Techniken).

Die Art, wie Herr Gimpel das Online-Seminar abhält ist einfach klasse, Praktische Beispiele, die Teilnehmer mit einbeziehen, Gruppenarbeiten. Onlineformat sehr gut genutzt.

Zu betonen ist die abwechslungsreiche Gestaltung, vor allen als Online-Seminar (gute Technik, Abwechslungsreicher Wechsel der Techniken)

In dem Seminar wurden die notwendigen theoretischen Grundlagen behandelt und anschließend sehr gut an Beispielen aus der Praxis angewendet. Sehr wertvoll war, dass alle Übungsbeispiele aus der beruflichen Vergangenheit des Referenten stammten. Dadurch konnte der Praxisbezug besonders gut hergestellt werden und mögliche Fragen und Übungsabwandlungen behandelt werden. Durch die Abwechslung zwischen Theorie und Übungen konnte das Wissen Schritt für Schritt aufgebaut und angewandt werden.

Dass das Seminar in Form eines Onlinekurses stattfand, tat der Wissensvermittlung und Interaktion keinerlei Abbruch. Abwechslungsreiche Anwendung verschiedener Medien (Präsentation, Übungssoftware – Statgraphics, Flipchart via WebCam, Freihandnotizen auf Tablet) hielten das Seminar dauerhaft spannend. Auch der Wechsel zwischen Frontalunterricht und Durchführen von Übungsbeispielen in Kleingruppen führte zu einer aktiven Beteiligung aller Seminarteilnehmer.

Ich kann jedem DoE-Einsteiger das Seminar an sich als auch die Onlinevariante sehr empfehlen und habe in diesen 3 Tagen sehr viel Wissen mitnehmen können.

Michael K., Product Engineer

Workshop mit einer guten Kombination aus Theorie und Praxisanwendung, damit die spätere Nutzung der Methoden vereinfacht wird. Besonders zu erwähnen ist auch die mit Zoom ermöglichte Gruppenarbeit in Arbeitsräumen. Das Seminar wurde zudem durch Whiteboard Aufschriebe und Tablet Notizen aufgelockert. Insgesamt ein Seminar mit guter Nutzung der neuen Medien, somit wurde die Konzentration hoch gehalten.

Ulrich Q., Design Supervisor

Das Seminar startet mit Grundlagen, deren Umfang flexibel auf das Vorwissen der Teilnehmer angepasst wird. Das Thema wird anschaulich mit einer Kombination aus theoretischen Grundlagen und praktischer Umsetzung mit vielen Beispielen vermittelt. Der Seminarleiter gestaltet das Online-Seminar durch den Einsatz verschiedener Medien (PowerPoint-Präsentation, Flipchart, iPad, Software Statgraphics) abwechslungsreich und Fragen werden jederzeit gerne beantwortet. Es wurde in Zoom auch die Möglichkeit genutzt, Aufgaben in Gruppenarbeit zu lösen, was mir persönlich sehr gut gefallen hat. Insgesamt ein sehr kurzweiliges, spannendes und interaktiv gestaltetes Seminar, das ich jedem empfehlen kann!

Miriam S., R&D Engineer

Alle Themen wurden sehr verständlich übermittelt, das ganze Online Seminar war sehr lebendig mit sehr viel Inhalt. Alles in allem fühlte ich mich sehr wohl und aufgehoben und nehme von dem Seminar ganz viel mit. Dr. Gimpel ist auf alle Anliegen sehr gut eingegangen und hat tolle Beispiele gegeben, um diese auch in die Praxis umzusetzen. Alles war wunderbar organisiert, sowohl didaktisch als auch von der Technik. Ich freue mich schon auf das nächste Online Seminar mit Dr. Gimpel!

Frank K., Geschäftsführer

Einige meiner zufriedenen Kunden:



Einige
meiner
zufriedenen
Kunden

