

## **E i n l a d u n g**

- A Workshop ERFINDERISCHES PROBLEMLÖSEN für**
- Leiter und Mitarbeiter von Projektgruppen mit Zwang zu erfinderischen Lösungen
  - Leiter und Mitarbeiter von Strategie-Gruppen im Ideenmanagement (z.B. mit Auftrag zur Konzipierung marktfähiger Produktlinien)
  - Trainer/Moderatoren für Problemlösetraining.

**Erste Woche des Workshops: 10. bis 14.9. 90, Haus des DVO, Kronenstr. 18.**

### **Montag**

8 - 10 Uhr: Die realisierungsfähige Erfindung und das marktfähige Produkt als Widerspruchslösung. Illusionistische und widerspruchsgerechte Erfindersphantasie. Erfinden in der Marktwirtschaft. Vortrag und Kolloquium. Dr. Thiel

10 - 12 : Grundverfahren zur zielbezogenen, systematischen Erfassung der Anforderungen, Bedingungen, Erwartungen und Restriktionen (ABER) für die Startphase der Herausarbeitung der zu lösenden Widersprüche.

Vortrag und Kolloquium Dr. Ing. Rindfleisch, Dr. Thiel

13 - 15 : Psychotechnische Möglichkeiten zur Auffindung der ABER im Teamwork sowie zur Team-Bildung zwecks Gewinnung von Referenzvarianten. Dr. Thiel

15 - 17 : Auswahl eines Realproblems auf der Grundlage von Vorschlägen der Workshop-Teilnehmer (betreffend die Entwicklung eines technischen Objekts oder die Konzipierung einer marktfähigen Produktlinie). Verfügbarkeit von Expertenwissen im nachfolgenden Praktikum ist maßgebend für die Realitätsnähe der Problembehandlung! Leitung: Dr. Ing. Rindfleisch.

### **Dienstag 8 - 17 Uhr**

Praktikum zum ausgewählten Realproblem: Ideenkonferenz, inverse Ideenkonferenz, systematische Erfassung der ABER, Bestimmung einer Referenzvariante im Stand der Technik, Synektische Ideenkonferenz. Leitung Dr. Ing. Rindfleisch.

### **Mittwoch 8 - 17 Uhr**

Systemtheoretische Analyse zur Bestimmung der funktionserfüllenden Struktur des zu konzipierenden technischen Objekts. Morphologisches Schema. Erste Prüfung des Vorhandenseins synergistischer Lösungsmöglichkeiten. Bestimmung einer Basisvariante als Gegenstand der weiteren Arbeit. Einführung und Praktikum Dr. Ing. Rindfleisch.

### **Donnerstag 8 - 17 Uhr**

Variation der technisch-ökonomischen Parameter der Basisvariante bis zu den geforderten Maximalwerten. Herausarbeitung der technisch-ökonomischen Widersprüche, der schädlichen technischen Effekte und des technisch-technologischen Widerspruchs. Rückblick des in Team-Arbeit zurückgelegten Weges vor dem Hintergrund des Programms "Herausarbeiten von Erfindungsaufgaben und Lösungsanalysen" (siehe Lehrmaterial Teil 2) Moderation: Dr. Ing. Rindfleisch.

### **Freitag**

8 - 12 : Verfahren zur Lösung technisch-technologischer Widersprüche. Einführung und Praktikum. Dr. Ing. Rindfleisch

13 - 16 : Entwurf einer exakten Erfindungsaufgabe und eines Arbeitsprogramms zu ihrer Lösung in delegierenden Unternehmen. Verabschiedung des Vorgehens in einer zweiten Workshop-Woche Ende 1990 oder Anfang 91.

**Präzisierung des zeitlichen Ablaufs bleiben vorbehalten. Bitte die Abend**

den Dienstag und den Donnerstag als Zeitreserve verfügbar halten.

Noch nicht gemeldete Teilnehmer können Lehrmaterial anfordern.

Nachmeldungen zum Workshop sind bis 29. August möglich.

Bestätigung der Teilnahme durch die Träger der Teilnahmegebühr

bitte verbindlich bis 29. August an den BVo der KDT, Geschäftsstelle,

Bereich Weiterbildung, Kronen str. 18, Berlin 1040.

Telef. Anfragen bitte an Frau Schmidt (2000 966).

Teilnahmegebühr für die Woche 10. bis 15.9. 90 incl. Lehrmaterial:

gez. H. Barucki

(Geschäftsstelle des BVo)

gez. R. Thiel

(Leiter des  
workshop)