



Kurs 3

Techniker in der Verarbeitung

8.-10. Juni 2005

Zielgruppe: Techniker, verarbeitende Betriebe,
Dauer: 3 Tage, 24 Vortragseinheiten à 50 Minuten
Kursgebühr: Euro 700,-

1. Tag - 8. Juni 2005

Modul / Inhalte	Vortragende(r)	Anzahl Module
Einleitung	Narodoslawsky	1
Warum nachwachsende Rohstoffe <ul style="list-style-type: none">• Motivation durch Umwelt und Gesellschaft• Techniken• Argumentationshilfen• Zukunftsaussichten• Risiken	Narodoslawsky	1
Rohstoff-Klassifikation <ul style="list-style-type: none">• Zellulose• Stärke• Fette• Kohlenstoffe• Polymere• Ester• etc.	Braunegg	2
Grundlagen biotechnologischer Produktion	Braunegg Horvat	2
Grundlagen mechanisch - chemisch - thermischer Verfahren	Narodoslawsky	2

Fortsetzung nächste Seite



2.Tag - 9.Juni 2005

Modul / Inhalte	Vortragende	Anzahl Module
Datenbank-Einheit <ul style="list-style-type: none"> • vom Nawaro zum Produkt • Rohstoffdefinition • Vorstellung der CHEVENA - Datenbank • Ausbeuterechnung 	Braunegg Horvat	2
Datenbank-Einheit 2 <ul style="list-style-type: none"> • eigenständige Anwendung anhand einer Case Study 	Braunegg Horvat	2
Logistik - Prozess-Synthese <ul style="list-style-type: none"> • Grundprobleme • von der Kette zum Netzwerk • optimale Anlagengrößen • Wirtschaftlichkeit 	Niederl	1
Fachexkursion <ul style="list-style-type: none"> • Besichtigung eines innovativen, einschlägigen Betriebes 		3

3.Tag - 10.Juni 2005

Bewertung <ul style="list-style-type: none"> • Bewertungsgrundsätze • ökologische Bewertung • Bewertungswerkzeuge (Sustainable Process Index SPI, Life Cycle Assessment LCA) • Vergleich Nawaros - fossile Rohstoffe 	Narodoslawsky Niederl	2
Bewertung 2 <ul style="list-style-type: none"> • eigenständige Anwendung des SPI on Excel anhand der Case Study 	Sandholzer	3
Reflexion <ul style="list-style-type: none"> • Diskussion von Fragen aus den Betrieben der Teilnehmer im Licht des Gelernten 	Braunegg Narodoslawsky	2
Zusammenfassung	Braunegg Narodoslawsky	1
Summe der Module		24