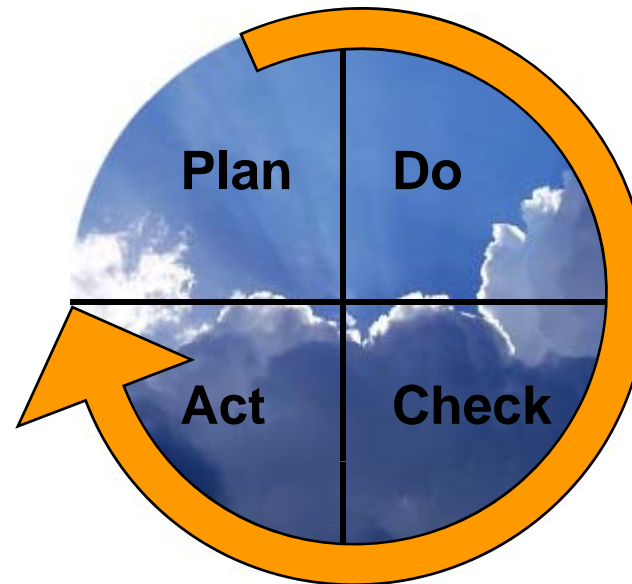
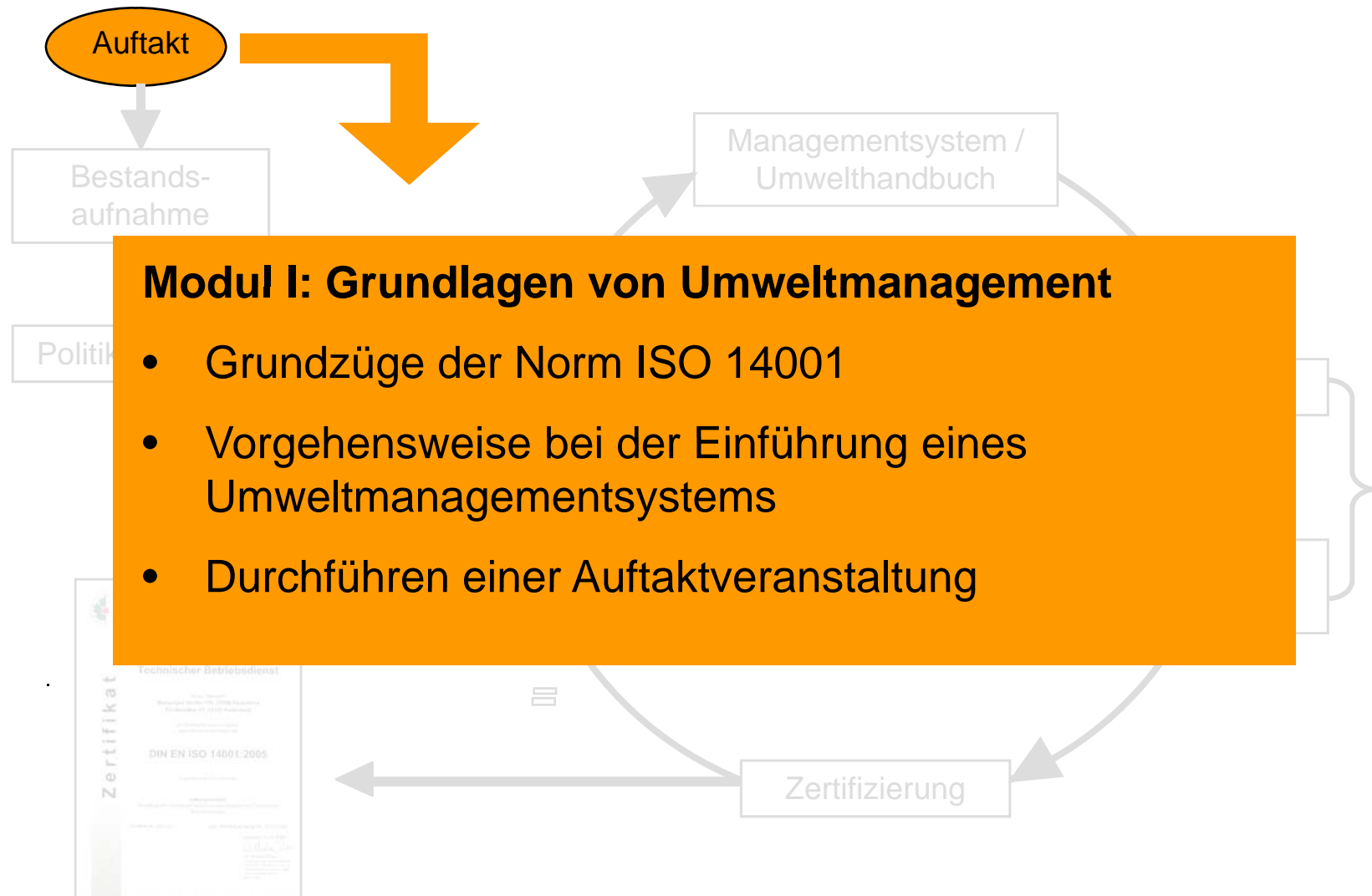


- Vorschlag zur Entwicklung von Weiterbildungskursen zum Umweltmanagement -



Stand 29.09.2008
Hans-Jürgen Wagener



1. Thema:

- Grundlagen von Umweltmanagement

2. Inhalt:

- Allgemeines Umweltmanagement und Grundzüge der ISO 14001
- Vorgehensweise bei der Einführung eines Umweltmanagementsystems im Betrieb
- Auftaktveranstaltung und Einbeziehung der Mitarbeiter

3. Lernziel:

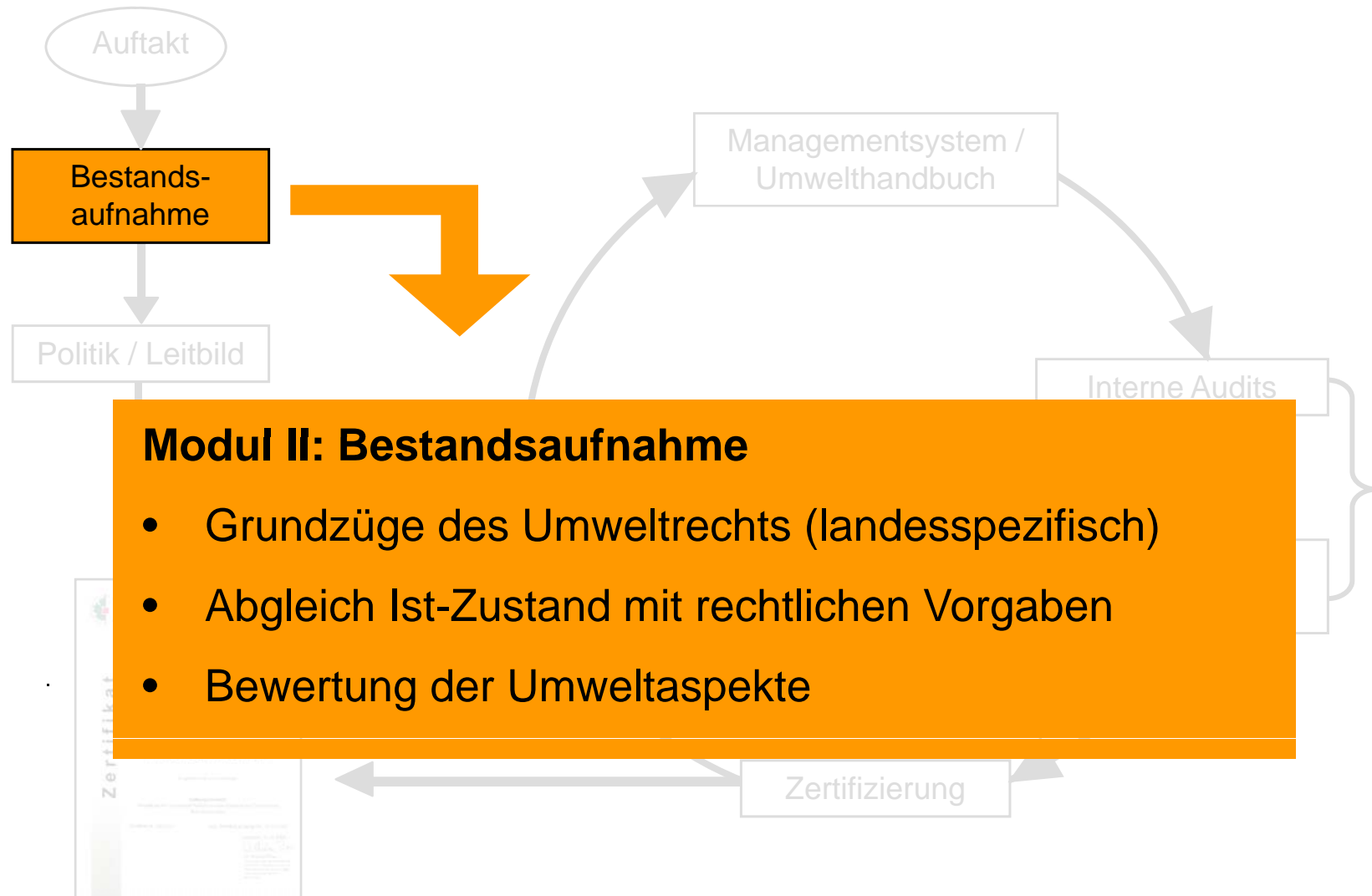
- Überblick über Umweltmanagement und gängige Normen
- Theoretische Kenntnisse über die Einführung von Umweltmanagementsystemen im Betrieb
- Fähigkeit eine Auftaktveranstaltung durchzuführen

4. Methoden:

- Präsentation
- Workshop
- Beispiele / Erfahrungen aus der eigenen Hochschule

5. Werkzeuge:

- Flyer zur Mitarbeiterinformation
- Metaplantchnik



1. Thema:

- Bestandsaufnahme

2. Inhalt:

- Grundzüge des Umweltrechts (landesspezifisch)
- Stärken-Schwächen-Analyse
- Durchführung einer ersten Umweltprüfung in Anlehnung an die EG Öko-Audit-Verordnung (EG761/2001, EMAS II), Umweltbericht
- Bewertung der Umweltaspekte

3. Lernziel:

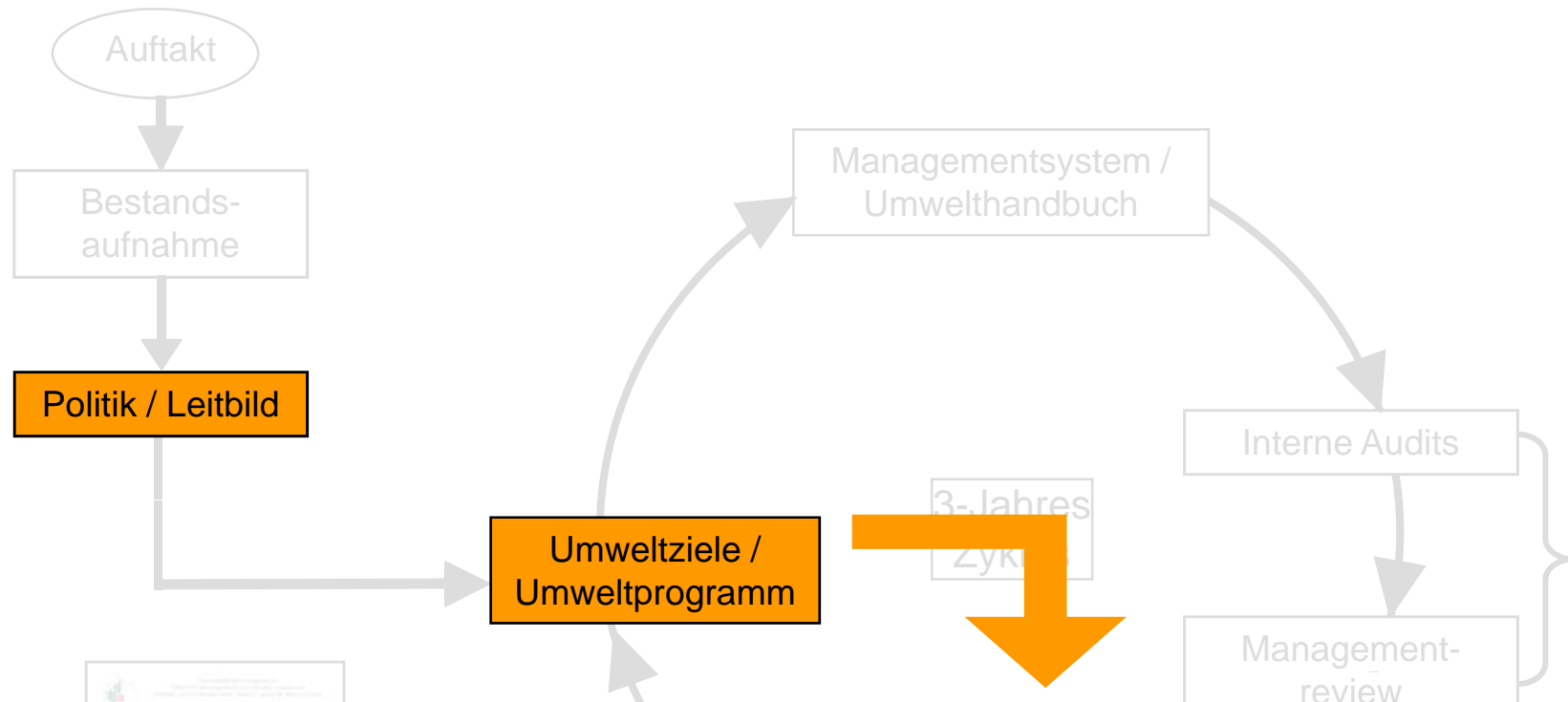
- Überblick über das landesspezifische Umweltrecht
- Fähigkeit zur: praktischen Durchführung von Stärken-Schwächen-Analysen, Betriebsbegehungen, Erstellen eines Umweltberichtes sowie zur systematischen Bewertung der Umweltaspekte

4. Methoden:

- Workshop (u.a. Metaplan)
- Fotodokumentation
- Beispiele / Erfahrungen aus der eigenen Hochschule

5. Werkzeuge:

- Excel-Tool zur Bewertung der Umweltaspekte
- Checklisten



Modul III: Umweltpolitik und Umweltprogramm

- Umweltpolitik
- Umweltziele
- Maßnahmen

1. Thema:

- Umweltpolitik und Umweltprogramm

2. Inhalt:

- Bedeutung und Inhalt einer Umweltpolitik
- Zusammenhang zwischen Umweltpolitik, -zielen und –maßnahmen
- Anforderungen an Umweltziele

3. Lernziel:

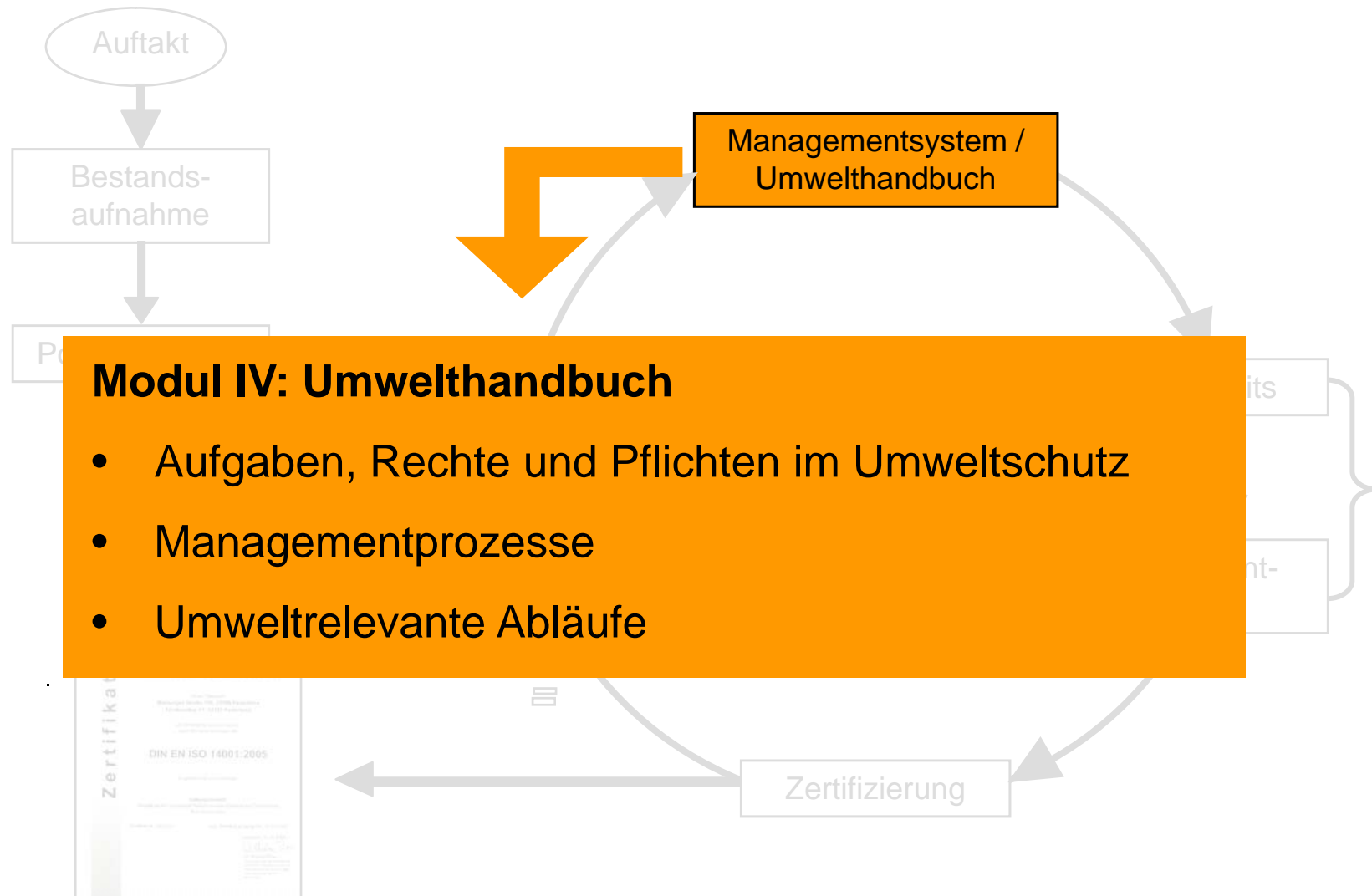
- Bedeutung und Pflichtinhalte einer Umweltpolitik sind bekannt
- Einordnung von Umweltpolitik, -zielen und –maßnahmen in das Umweltmanagementsystem
- Fähigkeit, eine Umweltpolitik für das eigene Unternehmen zu formulieren
- Ableiten von Zielen und Maßnahmen nach dem **SMART**-Prinzip (**s**pezifisch, **m**essbar, **a**nspruchsvoll, **r**ealistisch und **t**erminiert)

4. Methoden:

- Workshop / Metaplan
- Beispiele / Erfahrungen aus der eigenen Hochschule

5. Werkzeuge:

- Muster-Umweltprogramm



1. Thema:

- Umwelthandbuch

2. Inhalt:

- Anforderungen der ISO 14001 und Bedeutung des Umwelthandbuches
- Aufgaben, Rechte und Pflichten im Umweltschutz
- Managementprozesse und umweltrelevante Abläufe

3. Lernziel:

- Bedeutung und Anforderungen an ein Umwelthandbuch sind bekannt
- Identifizierung der umweltrelevanten Prozesse
- Fähigkeit, ein Umwelthandbuch für den eigenen Betrieb zu verfassen

4. Methoden:

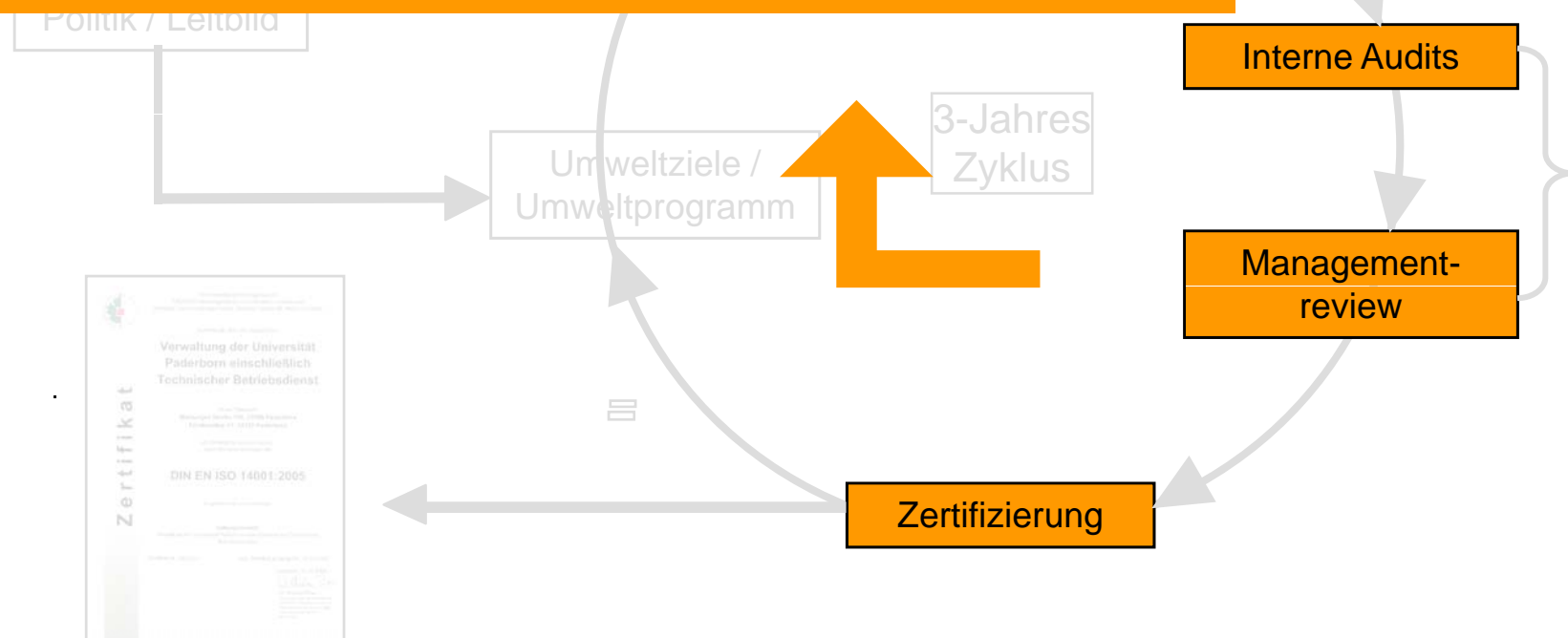
- Beispiele / Erfahrungen aus der eigenen Hochschule
- Arbeitsgruppen

5. Werkzeuge:

- Elektronisches Handbuch
- Vorlagen und Formulare für Managementprozesse

Modul V: Kontinuierliche Verbesserung

- Interne Audits
- Managementreview
- Zertifizierung



1. Thema:

- Kontinuierliche Verbesserung

2. Inhalt:

- Anforderungen der ISO 14001 an interne Audits und das Managementreview
- Vorbereitung, Durchführung und Dokumentation interner Audits
- Bedeutung und Ablauf einer Zertifizierung

3. Lernziel:

- Fähigkeit, eigenständig Audits vorzubereiten, durchzuführen und zu dokumentieren
- Eigenständige Vorbereitung eines Managementreviews
- Überblick über Zertifizierungsunternehmen und den Ablauf einer Zertifizierung

4. Methoden:

- Planspiel Interne Audits
- Beispiele / Erfahrungen aus der eigenen Hochschule

5. Werkzeuge:

- Auditcheckliste (u.a. Legal Compliance)
- Formulare (Auditbericht, Managementreview etc.)
- Liste mit Zertifizierungsorganisationen