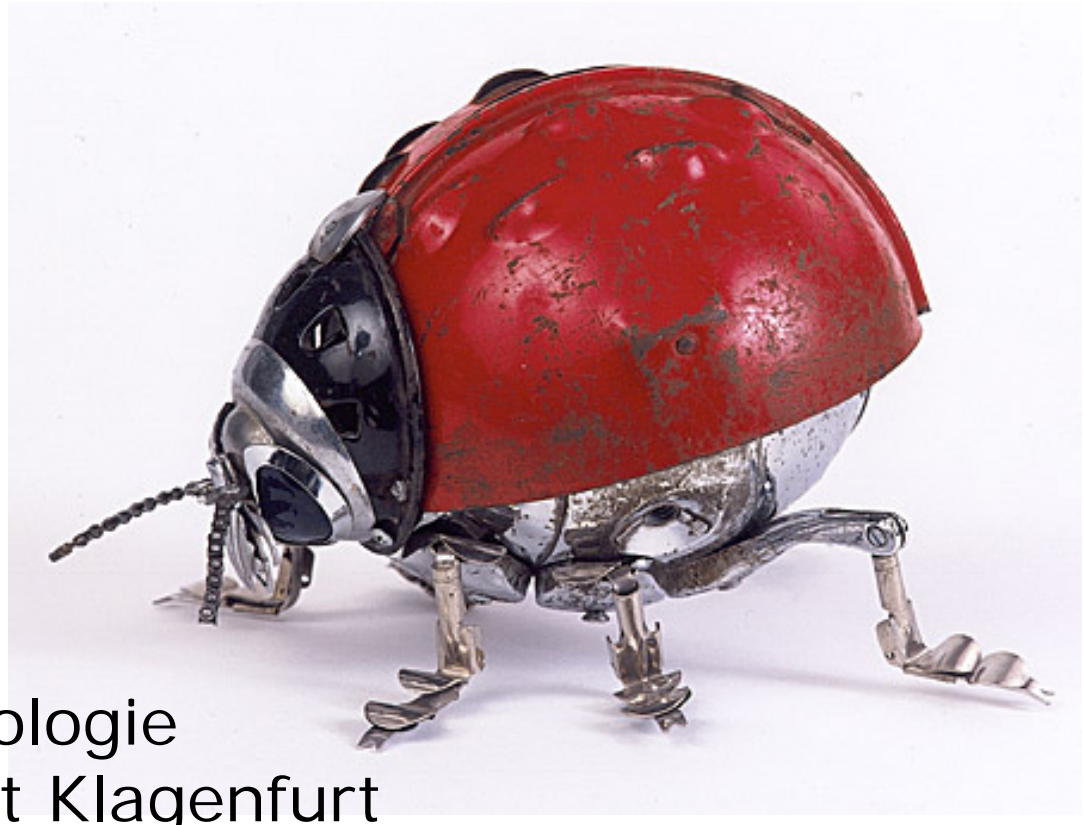


# WERTSCHÄTZUNG VON BIODIVERSITÄT – ein Indikator für nachhaltige Entwicklung?



Christoph Plutzer  
Institut für Soziale Ökologie  
Alpen-Adria Universität Klagenfurt

# ÜBERSICHT

- Warum sind Werte wichtig?
- Welche Arten von Werten gibt es?
- Werte und moralische Traditionen
- Conclusio

# WARUM WERTE?

Gesellschaft hat verschiedene **Möglichkeiten** mit biologischer Vielfalt umzugehen

Es werden daher **Entscheidungen** getroffen

Diese Entscheidungen beinhalten immer ein **Werturteil**

# WARUM WERTE?

## Beispiele



In wildness is the preservation of the world. – Henry David Thoreau

[Home](#) [About](#) [Disclaimer](#) [Int](#)

**INVASIVE SPECIES:** Burmese pythons, an  
invasive species in south Florida, could  
spread to one third of United States



# WARUM WERTE?



 Australian Government  
Department of the Environment, Water, Heritage and the Arts

**Biodiversity**  
Invasive species

Environment home    About us    Contact us

You are here: [Environment home](#) » [Biodiversity](#) » Invasive species

**Invasive species**

An invasive species is a species occurring, as a result of human activities, beyond its accepted normal distribution and which threatens valued environmental, agricultural or other social resources by the damage it causes.

Invasive species have a major impact on Australia's environment, threatening our unique biodiversity and reducing overall species abundance and diversity.



# WARUM WERTE?

The screenshot shows the website for the Government of South Australia, Kangaroo Island Natural Resources Management Board. The page is titled 'KANGAROO ISLAND' and is part of a 'Taking Action' series, specifically 'Managing, monitoring and promoting biodiversity'. A red box highlights the 'Fire management' link in the left sidebar. The main content area discusses how altered fire regimes threaten biodiversity and assets, and lists five key details of the fire management plans: ecologically sustainable fire regimes, fuel loads, biodiversity impacts, local fuel hazard, and age class distribution. A photograph of a wildfire is shown on the right side of the page.

Government of South Australia  
Kangaroo Island Natural Resources Management Board

Site Search

KANGAROO ISLAND

Taking Action > [Managing biodiversity](#)

**Managing, monitoring and promoting biodiversity**

**Fire management**

ersity through:

Altered fire regimes, wildfires and suppression activities threaten biodiversity, primary production and built assets on Kangaroo Island. The Fahrenheit 451 program, funded through the KI NRM Board, is developing landscape-scale fire management plans to improve the management of fire for both biodiversity conservation and asset protection.

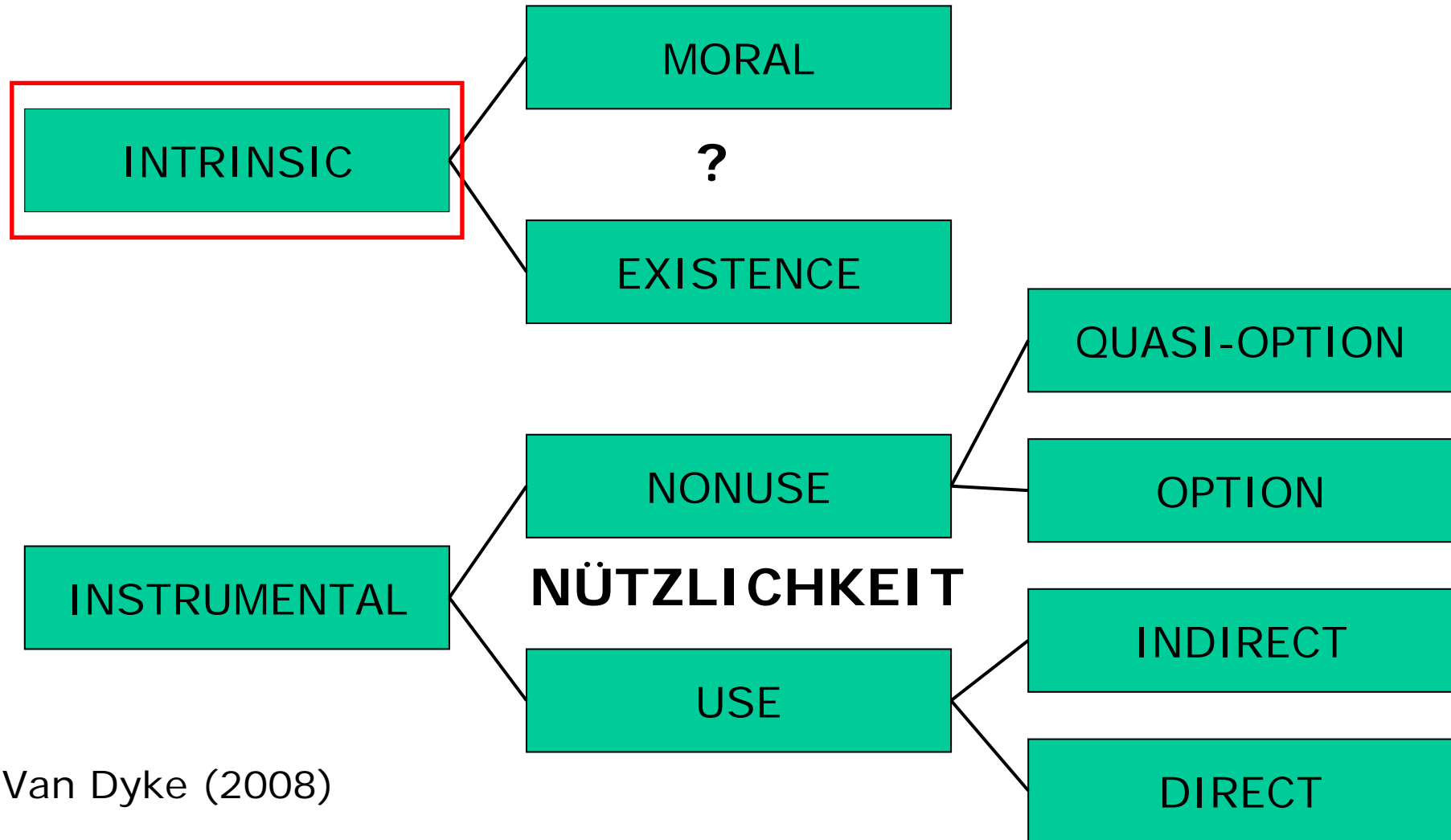
These fire management plans detail:

- > ecologically sustainable fire regimes for Kangaroo Island vegetation communities
- > fuel loads for areas of vegetation
- > biodiversity, primary production, industry and infrastructure assets
- > local fuel hazard and fuel accumulation rates for Kangaroo Island vegetation communities
- > age class distribution for Kangaroo Island vegetation communities

# WARUM WERTE?

Kohärentes **Wertesystem** ist notwendig,  
um **Entscheidungen** bezüglich biologischer  
Vielfalt verständlich und glaubhaft **vermitteln**  
und **umsetzen** zu können!

# ARTEN VON WERTEN



Van Dyke (2008)

# IMMANENTE WERTE

## Primäre Umwelt-Ethik

Natur als „moralisches Subjekt“ **WOHER?**

## Sekundäre Umwelt-Ethik

Natur als Ressource, mit der schonend umgegangen wird

Rolston (1986)

# IMMANENTE WERTE

„Wir haben den Ansporn, den Grund und die moralische Verpflichtung Dinge zu schützen, die wir kennen, von denen wir lernen können und deren Kenntnis uns Freude bereitet“  
(Regan 1986)

Fähigkeit zur Identifikation (Naess 1986): „... the attainment of well rounded human maturity leads to identification with all life forms“

„With every such sharing there comes a caring“ (Rolston 1986)

**Die Fähigkeit immanente Werte zu erkennen ist dem Menschen nicht nur eigen, sondern zeichnet ihn aus!** (Van Dyke 2008)

# IMMANENTE WERTE

Aldo Leopold

„land ethic“: die Natur trägt einen immanenten Wert in sich



Der immanente Wert von Biodiversität sollte auf dem Beitrag einer Spezies zur ökologischen Stabilität basieren

ABER: ökologische Nützlichkeit ist etwas anderes als ein immanenter Wert

# IMMANENTE WERTE

Werte und Wertesysteme sind immer in moralische Traditionen eingebunden

Diese Traditionen sind wichtig für die Beantwortung von Fragen wie

Hat biologische Vielfalt einen Wert in sich?  
Was ist die Quelle dieses Wertes?  
Wie gehen wir damit um?

# WERTE UND TRADITIONEN

## Judentum / Christentum

John Muir (1916): „God's creature“, „part of God's family“

Lynn White (1967): The historical roots of our ecologic crisis

Das westliche Christentum ist die Ursache für die Umweltkrise.  
Die Existenzberechtigung der Natur ist dem Menschen zu dienen.

# WERTE UND TRADITIONEN

## Judentum / Christentum

Callicott (1994): Judeo-Christian Stewardship Environmental Ethic

Geschöpfe / Natur haben einen eigenen Wert aus göttlichem Willen heraus

Dieser Wert existiert unabhängig vom Menschen

Wert bezieht sich auf Arten („kinds“), nicht auf Individuen

Geschöpfe sind unter menschlicher Obhut (Gärtner des Gartens Eden)

# WERTE UND TRADITIONEN

## Islam

Manzoar (1984): die ganze Welt ist eine Moschee

Die Welt ist nicht profan, sondern heilig, ein Platz um Gott zu bewundern.

Keine Unterscheidung zwischen religiösem und säkularem Recht, daher ist Naturschutzrecht Teil des islamischen Rechtes.

The Islamic Principles for the Conservation of the Natural Environment

# WERTE UND TRADITIONEN

## Hinduismus

Alle Dinge sind Reflektionen und Manifestationen der einen Essenz („Brahman“)

Die Natur ist eine Matrix der materiellen Welt („Prakrti“) und entspricht der physischen Form von Brahman

Es gibt daher eine Art von Identität zwischen den Menschen und den anderen Lebewesen

Diese sollten deshalb geschützt und geschätzt werden

# WERTE UND TRADITIONEN

## Buddhismus

Zwölfgliedrige Kette des Bedingten Entstehens – Kreislauf der Wiedergeburten

Einheit des Selbst und der Umgebung

Karma: Buddhismus fördert einen respektvollen Umgang mit der Natur

# CONCLUSIO

Die Grundlage für eine Wertschätzung von Biodiversität ist für alle großen Traditionen gegeben.

Allerdings:



# WERTSCHÄTZUNG VON BIODIVERSITÄT – ein Indikator für nachhaltige Entwicklung?

Wertschätzung von Biodiversität kann dann ein Indikator für nachhaltige Entwicklung sein, wenn diese als Wert nachhaltig in das Wertesystem integriert ist.



# DANKE FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT

