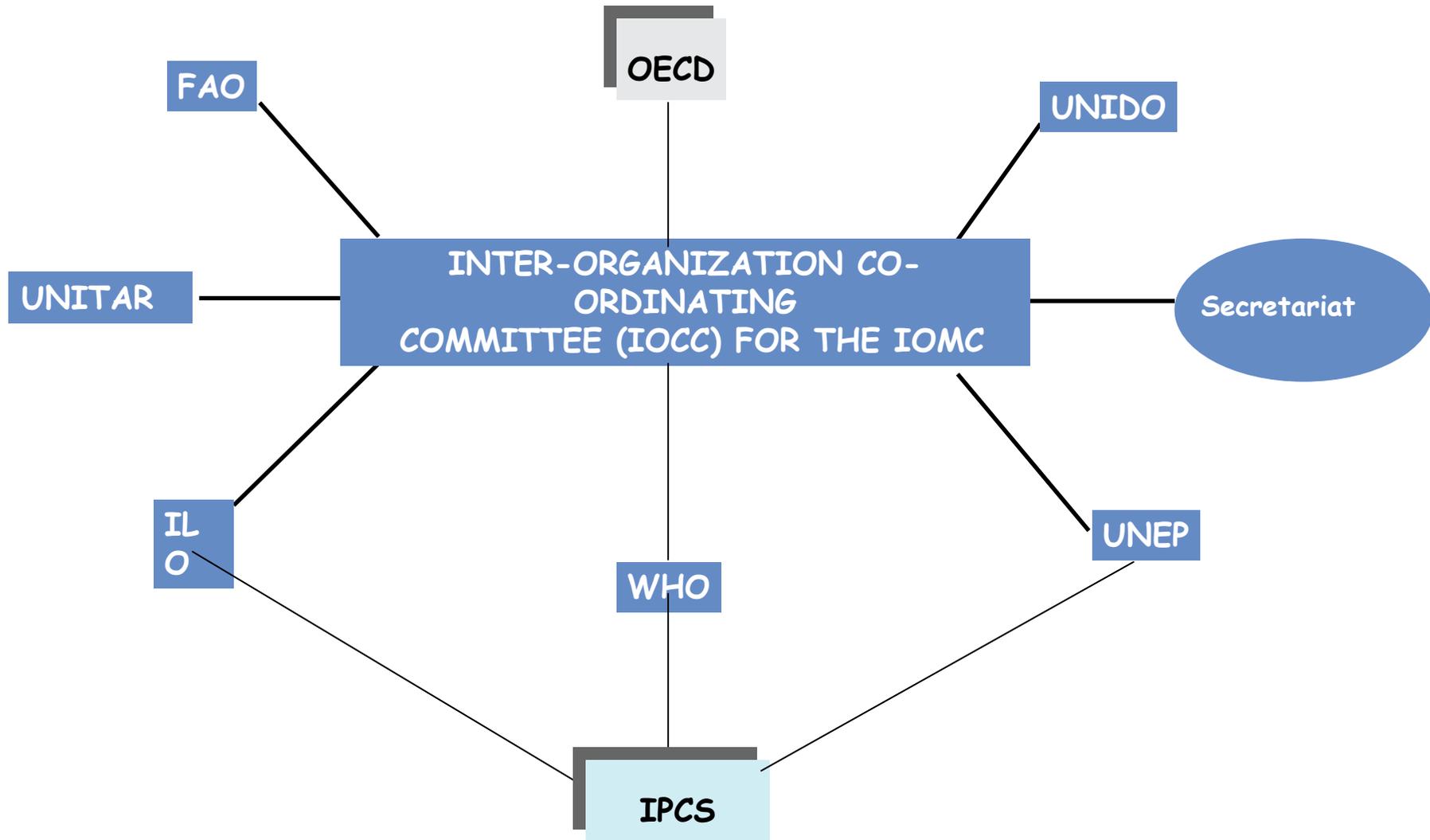


IPCS/WHO und OECD Plattformen fachlicher Abstimmung

Prof. Dr. Ursula Gundert-Remy
Abteilung Sicherheit von Stoffen und
Zubereitungen

Inter-organization Programme For The Sound Management of Chemicals (IOMC)



SAICM (Strategic Approach to International Chemicals Management) health sector priorities

Ability to access, interpret & apply scientific knowledge

Globally harmonized methods for chemical risk assessment

Gaps in scientific knowledge

Better ways to determine effects of chemicals on health

Capabilities of countries to deal with poisonings & incidents

Strategies directed at the health of children & workers

Alternatives to highly toxic & persistent chemicals

Strategies aimed at prevention of chemicals ill-health

Öffentliche Gesundheit und Chemikalien (1)

- **Nicht-übertragbare Erkrankungen machen 80% der globalen Belastungen durch Erkrankungen aus.**
- **Der Beitrag von Chemikalien, Gen-Umwelt-Interaktionen eingeschlossen, wird als nicht unbedeutend eingeschätzt.**

Öffentliche Gesundheit und Chemikalien (2)

- **70 000 - 100 000 Chemikalien sind auf dem Markt. Wenige besitzen einen ausreichenden Datensatz. 1500 neue Produkte kommen weltweit jährlich hinzu. Man beobachtet eine Verlagerung der Produktion in Entwicklungsländer mit der Folge höherer Expositionen.**
- **Bekannte Probleme bestehen weiter (Blei, Quecksilber, Asbest, Arsen, Fluorid).**
- **Neue Probleme kommen hinzu (PFOA, PFOS).**
- **Chemikalien können ungünstige Auswirkungen auf die Gesundheit der Bevölkerung haben.**
- **Ungünstige Auswirkungen auf die Gesundheit der Bevölkerung haben ungünstige ökonomische Auswirkungen.**

IPCS/WHO

- **KONTEXT**
- **ÜBERBLICK ÜBER AKTIVITÄTEN**

Das International Programme of Chemical Safety (IPCS)

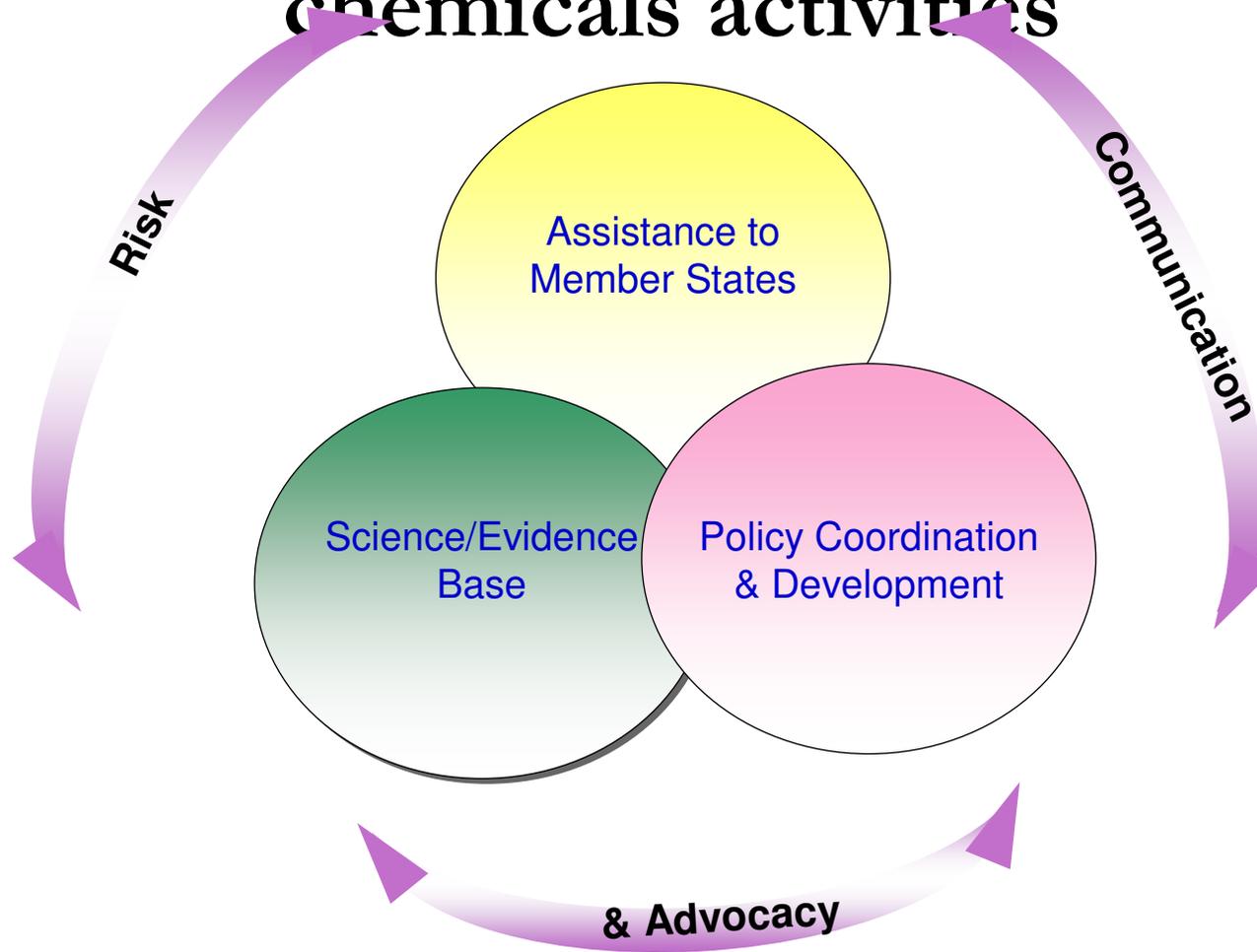
IPCS wurde 1980 als gemeinsames Programm der Organisationen ILO, UNEP und WHO mit dem Ziel gemeinsamer Aktivitäten zum sicheren Umgang mit Chemikalien gegründet.



International Programme on Chemical Safety (IPCS)

WHO ist die ausführende Organisation des IPCS mit der Rolle, die wissenschaftliche Basis für den sicheren Umgang mit Chemikalien zu fördern und nationale Fähigkeiten und Ressourcen zu unterstützen.

Focus of WHO/IPCS chemicals activities





International Programme on Chemical Safety (IPCS)

International Programme of Chemical Safety (IPCS)

- **Chemicals Assessment**
- **Methods for Chemicals Assessment**
- **Chemicals in food**
- **Poisons Information, Prevention and Management**
- **Chemicals incidence and Management**
- **Capacity Building**



International Programme on Chemical Safety (IPCS)

International Programme of Chemical Safety (IPCS)

- **Chemicals Assessment**
 - **Concise International Chemical Assessment Documents (CICADS)**
 - **Environment Health Criteria (EHC)**
 - **Health and Safety Guides**
 - **International Chemical Safety Cards**
 - **Pesticides Safety Data Sheets**
 - **The WHO Recommended Classification of Pesticides by Hazard**



WHO



ILO



UNEP

International Programme on Chemical Safety (IPCS)

International Programme of Chemical Safety (IPCS)

- **Methods for Chemicals Assessment**
 - **IPCS Harmonization Project**
 - **Human Data Initiative**
 - **Integrated Risk Assessment**
 - **Toxicogenomics**
 - **Nutrient Risk Assessment**



International Programme on Chemical Safety (IPCS)

Harmonisierung der Methodologie der Risikobewertung

Die Harmonisierung der Methoden für die Risikobewertung stellt die Werkzeuge zur Verfügung, um eine gemeinsame Herangehensweise für die Risikobewertung zu erreichen und ermöglicht den Austausch von Informationen der Risikobewertung.

<http://www.who.int/ipcs/methods/harmonization/en/>



WHO



ILO



UNEP

International Programme on Chemical Safety (IPCS)

International Programme of Chemical Safety (IPCS)

- **Chemicals in food**
Aktivität in Zusammenarbeit mit JECFA und JMPR
 - **Aktivitäten der Bewertung der Sicherheit von Lebensmittelbestandteilen, toxischen natürlich vorkommenden Bestandteilen und Kontaminanten, Lebensmittelzusatzstoffen, Rückständen von Pestiziden und Tierarzneimitteln**



WHO



ILO



UNEP

International Programme on Chemical Safety (IPCS)

International Programme of Chemical Safety (IPCS)

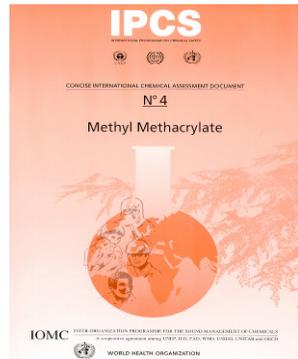
- **Poisons information, Prevention and Management**
 - **IPCS INTOX Programme**
 - **Poison Centres**
 - **Improving Availability of Information about Human Exposure to Pesticides**
 - **Information Products to Help Prevent and Manage Cases of Poisoning**
 - **Harmonized Data Collection**
 - **Analytical Toxicology**

Wissenschaft und Glaubwürdigkeit

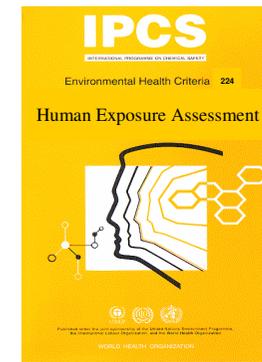
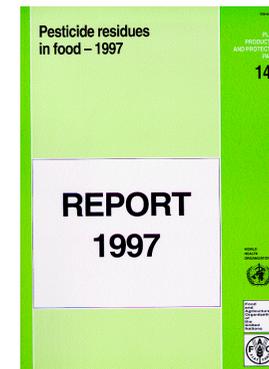
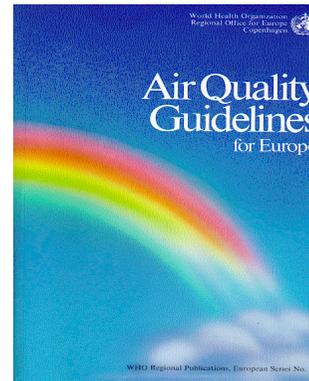
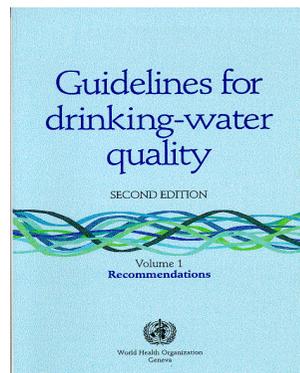
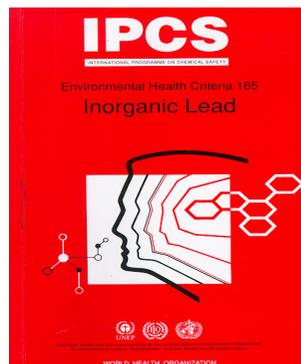
Gefestigte wissenschaftliche Grundlagen sind die Grundlagen der IPCS/WHO-Aktivitäten.

Das Vertrauen von Mitgliedsstaaten und anderer Beteiligten (z.B. NGOs) in die Bewertungen beruht auf der Transparenz und der Stringenz der Arbeits- und Bewertungsprozesse. Diese ist von der Mitarbeit unabhängiger Experten geprägt. Hierbei leistet das BfR seinen Beitrag.

Risikokommunikation und Informationsverteilung



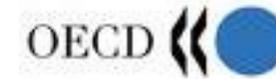
Information on chemicals & methodologies available free of charge on internet and CD-ROM through IPCS INCHEM
<http://www.who.int/ipcs/inchem.htm>



IPCS International
Chemical Safety Cards

OECD

- KONTEXT
- ÜBERBLICK ÜBER AKTIVITÄTEN



Die OECD wurde 1960 gegründet. Mittlerweile gehören der OECD 30 Staaten an. Die OECD-Mitgliedsstaaten vereint das Bekenntnis zu demokratischen Regierungsformen und Marktwirtschaft.

Die Arbeitsfelder umfassen: Makroökonomie, Handel, Bildung, Entwicklung, Wissenschaft und Innovation.

Die OECD erarbeitet international abgestimmte Instrumente, Entscheidungen und Empfehlungen:

Arbeitsstrukturen sind OECD Council und OECD Committees. Das OECD Sekretariat unterteilt sich in 13 Untergruppen, von denen das Environment Directorate Fragen der Chemikalien behandelt.

WORKING PARTY ON CHEMICALS, PESTICIDES AND BIOTECHNOLOGY

The Working Party meets together with the Chemicals
Committee in a Joint Meeting

Joint Meeting on Chemicals and Pesticides

Chair:

Mrs. Susan Hazen (United States)

Vice-Chairs:

Mr. Ulrich Schlottmann (Germany)

Mr. Chung-Seop Lee (Korea)

Ms. Ana Fresno Ruiz (Spain)

OECD Chemical Safety

- • **Biocides**
- • **Chemical Accidents**
- ★ → • **Chemicals Classification and Labelling**
- • **Chemicals Hazard/Risk Assessment**
- • **Chemicals Risk Management**
- • **Chemicals Testing-Guidelines**
- • **Co-operation on the Investigation of Existing Chemicals**
- ★ → • **Good Laboratory Practice**
- • **New Chemicals**
- • **Pesticides**
- • **Pollutant Release and Transfer Registry**
- • **Safety of Manufactured Nanomaterials**

Test Guideline Programme

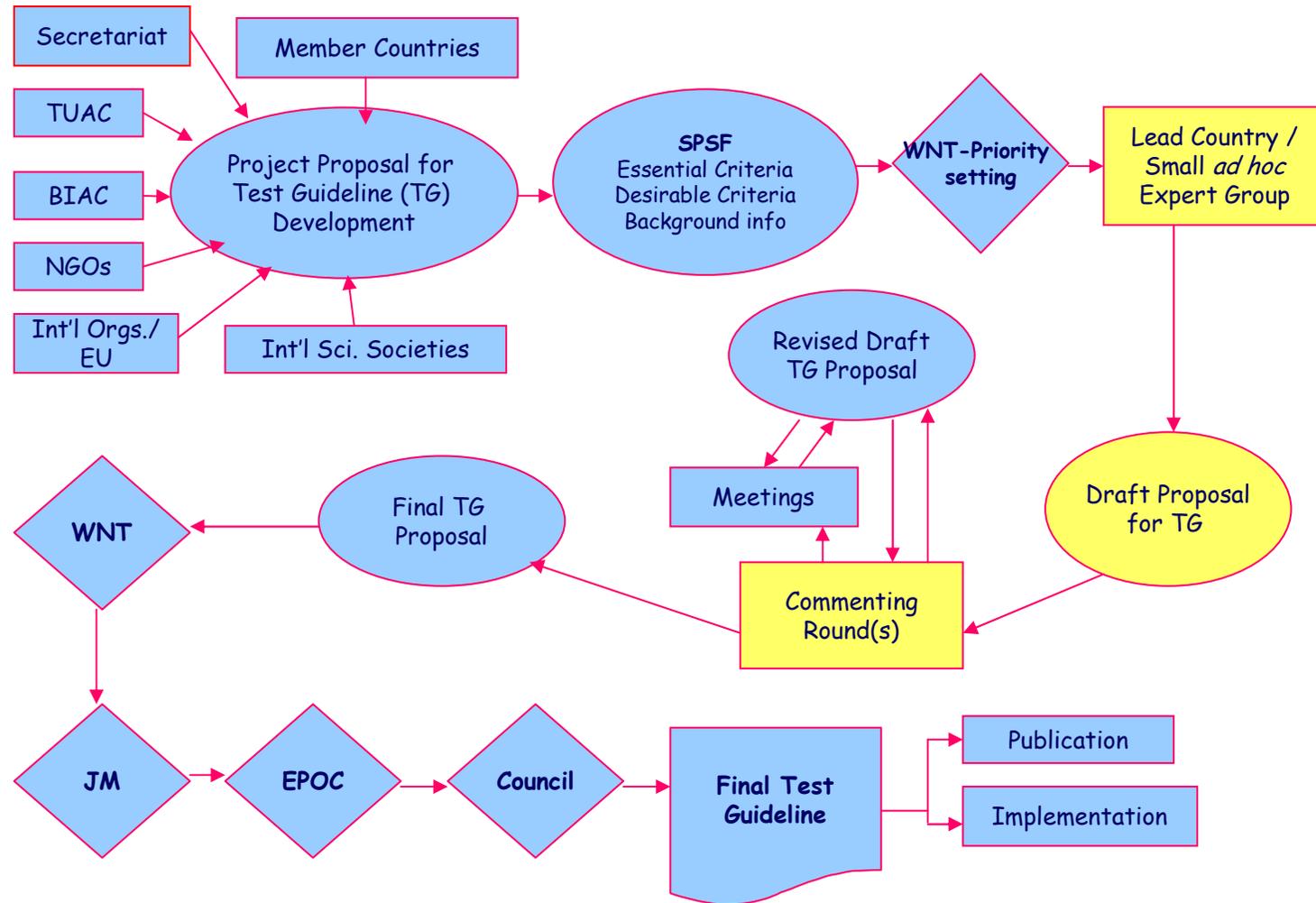
Ratsempfehlung von 1979

*Entwicklung von Prüfrichtlinien zur Vorhersage von
Einwirkungen von Chemikalien auf Mensch und Umwelt*

Seit 1987 regelmäßiges Updating,
Alternativmethoden im Fokus

Mai 1990: Updating durch Treffen der Nationalen
Koordinatoren ersetzt

OECD Test Guideline Development Process



Output des Test Guideline Programme

51 Guidelines (Originalpublikation 1981)

15 Addenda

110+ new / updated Guidelines

Detailed Review Documents

Guidance documents

Test Guideline Programme

- **Gegenseitige Anerkennung der Daten**
- **Breite Anwendbarkeit der Test Guidelines**
- **Tierschutzaspekte berücksichtigen**
- **Expertennetzwerk *via* Nationale Koordinatoren**

Nutzen der Prüfrichtlinien in der regulatorischen Stoffbewertung

- **International anerkannte und harmonisierte Prüfmethoden sind notwendig für Einstufung und Kennzeichnung und Risikobewertung von**
 - ▼ **Chemikalien (ChemG/AltstoffV),**
 - ▼ **Pflanzenschutzmitteln (PflSchG),**
 - ▼ **bioziden Wirkstoffen (BiozidG)**

Biozidprogramm

- (1) Effizienzsteigerung bei der Registrierung von Bioziden**
- (2) Hilfe für Mitgliedsstaaten und andere Länder, um die mit dem Biozidgebrauch verbundenen Risiken zu verringern**

Co-operation on the Investigation of Existing Chemicals

**Kooperation bei der Bewertung von Altstoffen
gemeinsame Bewertung der Mitgliedsstaaten in
einer Kooperation zwischen Industrie und
staatlichen Einrichtungen. Die Bewertungen
werden UNEP (chemicals@unep.ch) zur
Verfügung gestellt. Mehrere Hundert Stoffe
sind bewertet.**

New Chemicals

Die OECD verschafft Industrie und Mitgliedsstaaten eine Plattform, um gemeinsame Bewertungen zu erproben.

Pestizide

Das Pestizidprogramm hilft den OECD Mitgliedsstaaten in der Zusammenarbeit bei der Bewertung und den Maßnahmen zur Risikoreduktion von Chemikalien, die im Pflanzenschutz eingesetzt werden.



WHO

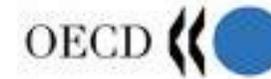


ILO



UNEP

International Programme on Chemical Safety (IPCS)



WHO/IPCS hat die Rolle, die wissenschaftliche Basis für den sicheren Umgang mit Chemikalien zu fördern und nationale Fähigkeiten und Ressourcen zu unterstützen.

Die OECD erarbeitet international abgestimmte Instrumente, Entscheidungen und Empfehlungen, um die Regeln in Bereichen festzulegen, in welchen multilaterale Vereinbarungen erforderlich sind, um einzelnen Ländern Fortschritte in der globalisierten Welt zu ermöglichen.



WHO



ILO



UNEP

International Programme on Chemical Safety (IPCS)



Das Bundesinstitut für Risikobewertung (BfR)

Die Mitarbeit in internationalen Organisationen ermöglicht es, wissenschaftliche Erkenntnisse in die Gestaltung von Anforderungen zukunftsorientiert einzusetzen. Die Beteiligung an der Setzung von wissenschaftlich basierten Standards ist eine der Kernaufgaben des Instituts.

Die Mitarbeit in internationalen Organisationen erhöht Qualität, Akzeptanz und Transparenz der eigenen Arbeit und Bewertungen.

DANKE FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT

Ursula Gundert-Remy

Bundesinstitut für Risikobewertung

Thielallee 88-92 • D-14195 Berlin

Tel. 0 30 - 84 12 - 0 • Fax 0 30 - 84 12 - 47 41

bfr@bfr.bund.de • www.bfr.bund.de