

# ZEITPLAN

08.30 – 09.00 Uhr <b>Einchecken &amp; Ausstellung</b>	12.00 – 13.00 Uhr <b>Mittagspause &amp; Ausstellung</b>
09.00 – 10.00 Uhr <b>Eröffnung &amp; Infoblock</b>	13.00 – 15.00 Uhr <b>1. Runde Workshops</b>
10.00 – 10.30 Uhr <b>Vortrag</b>	15.00 – 15.30 Uhr <b>Pause &amp; Ausstellung</b>
10.30 – 11.00 Uhr <b>Pause &amp; Ausstellung</b>	15.30 – 17.30 Uhr <b>2. Runde Workshops</b>
11.00 – 11.30 Uhr <b>1. Austauschrunde</b>	
11.30 – 12.00 Uhr <b>2. Austauschrunde</b>	

# AUSSTELLUNG

Umweltbildungsorganisationen informieren über Bildungsangebote. Dabei steht die Beratung der PädagogInnen im Vordergrund.

- Energie- und Umweltagentur NÖ
- Generation blue
- Klimabündnis NÖ
- MareMundi – Verein zur Förderung der Meereswissenschaften
- NationalparkCamp Lobau
- Nationalpark Donauauen
- Nationalpark Thayatal
- Naturseiten Bücher & Spiele
- Österreichischer Fischereiverband
- Pädagogische Hochschule Oberösterreich
- Südwind Verein für Entwicklungspolitik und globale Gerechtigkeit
- Verein AURING
- Wasserbau, Regionalstelle Mostviertel, Land NÖ
- WasserCluster Lunz – Biologische Station GmbH
- Wasserwirtschaft, Land NÖ

## Veranstaltungsort und Anreise

WIFI St. Pölten, Mariazeller Straße 97, 3100 St. Pölten

Die An- und Abreise mit öffentlichen Verkehrsmitteln ist mit dem Zug der Westbahn und der Mariazellerbahn zum Hauptbahnhof möglich. Weiters können Sie auch die NÖweiten Wieselbusse ([www.noevog.at](http://www.noevog.at)) benutzen. Ab dem Bahnhof kommen Sie mit dem LUP-Stadtbus, Linie 5, Linie 8 (Ausstiegstelle Sensengasse) und Linie 7 (Ausstiegstelle Wirtschaftskammer) und dann zu Fuß (ca. 3 Min. Gehzeit) zum WIFI.

Mehr Information zur Lage und Anreise unter: [www.noewifi.at](http://www.noewifi.at) und zur öffentlichen Anreise unter [www.oebb.at](http://www.oebb.at) (Bahn & Bus), [www.wieselbus.at](http://www.wieselbus.at) (Wieselbusse), [www.st-poelten.gv.at/Content/Node/buergerservice/lup\\_startseite.php](http://www.st-poelten.gv.at/Content/Node/buergerservice/lup_startseite.php) (LUP-Stadtbus in St. Pölten)

Weitere Informationen sowie die Nachlese finden Sie auf der Webseite: [www.umweltwissen.at](http://www.umweltwissen.at)

Die Umwelt.Wissen TAGUNG ist eine nachhaltige Veranstaltung. Wir weisen das nach den Kriterien des N.CHECKS – Nachhaltige Veranstaltungen in Niederösterreich ([www.ncheck.at](http://www.ncheck.at)) – nach.

## N.CHECKevent

### Organisatorisches

Sie erhalten am Empfangstisch Ihr Namenskartchen inklusive Workshop-Auswahl.

Die Umwelt.Wissen TAGUNG ist eine anerkannte Weiterbildung der Kirchlichen Pädagogischen Hochschule Wien/Krems. Ihre Teilnahmebestätigung können Sie einige Tage nach der Veranstaltung unter der Seminarnummer 7340.006 abrufen und ausdrucken.

LehrerInnen der Landwirtschaftlichen Fachschulen NÖ und der Pflichtschulen können über den Dienstweg um Reisekostenrück erstattung ansuchen.

### Anmeldung

Wir bitten um eine Anmeldung bis **10. November 2017** über die Homepage [www.umweltwissen.at/aktuelles.asp](http://www.umweltwissen.at/aktuelles.asp). Dort finden Sie auch die nähere Beschreibung der Workshops.

Die Tagung ist grundsätzlich als Fortbildungsveranstaltung mit dem Landesschulrat für Niederösterreich im Sinne der Richtlinien für die Erteilung von Dienstreiseaufträgen gemäß §§4 u. 4a LDHG abgestimmt, das dienstliche Interesse in Bezug auf die Zielgruppe ist zu berücksichtigen.

Impressum: Land NÖ, Gruppe Raumordnung, Umwelt und Verkehr, Abteilung Umwelt- und Energiewirtschaft/Umweltprojekte, Mag.ª Dr.ª Margit H. Meister, Landhausplatz 1, 3109 St. Pölten, Telefon 02742 9005-15210, E-Mail: [kontakt@umweltwissen.at](mailto:kontakt@umweltwissen.at)

# WASSER WISSEN

*Eintauchen in Wissen zu Wasser, unserer wichtigsten Naturressource*

**Umwelt.Wissen Tagung 2017**  
**16. November 2017**  
**08.30 bis 17.30 Uhr**  
**WIFI St. Pölten**



© Cover-Foto: Florian Schulte



## Begrüßung & Eröffnung

HR DI Peter Obricht MBA, Leiter Umwelt- und Energiewirtschaft, Land NÖ  
Mag. Johann Heuras, Amtsführender Präsident des Landesschulrates NÖ

## Infoblock

zu aktuellen Angeboten von Umwelt.Wissen  
Mag. Dr. Margit Helene Meister, Umwelt.Wissen, Land NÖ

## Impulsvortrag

**Die europäische Wasserpolitik: Eine Erfolgsgeschichte, in der Fische eine nicht unwesentliche Rolle spielen.**  
DI Manuel Hinterhofer, Österreichischer Fischereiverband

## Ausstellung

Besuchen Sie den Markt der Möglichkeiten mit persönlicher Beratung zu aktuellen Bildungsangeboten.  
Er ist für Sie vier Mal während der Tagung geöffnet.

## Austausch in Themenrunden

Wir bieten Ihnen moderierte Austauschrunden zu unterschiedlichen Bereichen des großen Themenfeldes „Wasser“ sowie zu gelebter Praxis in nachhaltigen Schulnetzwerken.

### 1. Runde

- **ÖKOLOG-Schulen** – Bewährte Ökokultur mit Herz in der Schule und im Schulumfeld
- **KLIMABÜNDNIS-Schulen** – Bringen Klimaschutz in die Köpfe
- **PILGRIM-Schulen** – Bildung für Nachhaltige Entwicklung bereichert durch Spiritualität
- **GLOBAL ACTION Schools** – Umweltschutz ist Menschen-schutz – „lernen – forschen – handeln“
- **NATURPARK-Schulen** – Die Natur vor der Schulhaustür erleben und begreifen
- **UMWELTZEICHEN-Schulen** – Ausgezeichnet lernen – DIE Zertifizierungsmöglichkeit
- **Wasser ist zum Staunen da!** NationalparkCamp Lobau
- **Friss mich! – Räuber-Beute-Spiel**, Österreichischer Fischereiverband
- **Flussjuwelle in NÖ entdecken und erleben – nördlich der Donau**, Wasserwirtschaft Land NÖ
- **Wasser – Vom Ursprung bis zum Wasserhahn**, Wasserwerk Tulln

### 2. Runde

- **Wasser begreifen – Gute Praxisbeispiele** von und für Volksschulen
- **Wasser erfahren mit Kindern mit besonderen Bedürfnissen**
- **Wasserwege und mehr** für 10 – 14-Jährige
- **Best Practice zum Themenkreis Wasser** an Höheren Schulen
- **Abenteuerreise-Wasserspiel – Wo lebe ich?** Österreichischer Fischereiverband (neu)
- **Wasserkraftwerke – Aktuelle Herausforderungen und ihre Zukunft** Wasserwirtschaft, Land NÖ
- **Wasser – Vom Ursprung bis zum Wasserhahn**, Wasserwerk Tulln
- **Wasserspiel – Von der Quelle zum Meer**, Arge Kunterbunt
- **Flussjuwelle in NÖ entdecken und erleben – südlich der Donau**, Wasserwirtschaft Land NÖ
- **Wasser als Lebenselixier**, Tut gut, gesunde Schule

## Workshops

Sie haben die Möglichkeit, zwei der Workshops zu besuchen.  
Die angeführten Schulstufen sind nur als Empfehlung zu sehen, bitte wählen Sie frei nach Ihrem Interesse!

### FLUSSRAUM – erleben, erfahren, verstehen – Erlebbarer Hochwasserschutz

DI Thomas Krassnitzer, Gudrun Schwarz MSc und DI Bernhard Knapitsch, Land NÖ, Abt. Wasserbau (WA3)  
Flüsse brauchen Platz, Platz zum Leben und für das immer wiederkehrende Hochwasser. Das Bewusstsein dafür muss schon vor der Katastrophe entwickelt werden. [ab 4. Schulstufe]

### Trink Wasser!

Dipl.-Päd. DI Daniela Capano und Dipl.-Päd. DI Karin Dietrich, Energie- und Umweltagentur NÖ

Was darf sich Trinkwasser nennen, wo kommt es her, wer verbraucht es und warum ist sauberes Trinkwasser so wichtig für uns und unsere Umwelt? Wir spannen den Bogen vom Grundwasser bis zum virtuellen Wasser. [ab 1. Schulstufe]

### Expedition flex – Chemisch/physikalische Experimente mit kreativem Ausgang

Prof. Dr. Kurt Haim, Pädagogische Hochschule Oberösterreich  
Flexibles, lösungsorientiertes Experimentieren ist eine neue Methode für die Fächer Chemie & Physik, bei der Jugendliche lernen, wie man innovativ an naturwissenschaftliche Problemstellungen herangeht. [6.–8. Schulstufe für die Fächer Chemie & Physik]

### Wasser Welten

Dr. Ingrid Schwarz und Mag. Matthias Haberl MA, Südwind Regionalstelle Niederösterreich  
Es werden Ansätze und Methoden für die interaktive Arbeit zu globalen Aspekten rund um Wasser vorgestellt und ausprobiert. [5.–6. Schulstufe sowie außerschulischer Bildungsbereich]

### Der Sauerstoff in Bächen – Einflussfaktoren und Auswirkungen auf Gewässerorganismen

Dr. Gabriele Weigelhofer, WasserCluster Lunz – Biologische Station GmbH  
Nach einem Einführungsvortrag über Einflussfaktoren zur Sauerstoffproduktion und -zehrung in Bächen führen wir Experimente zur Respiration von Bachsedimenten durch und vergleichen Methoden der Sauerstoffmessung. [ab 7. Schulstufe]

### Klima.Wandel.Wasser

DI Christiane Barth und Bianca Bauer BEd BA, Klimabündnis NÖ  
Wir stellen Umweltmedien rund um das Thema Wasser vor und probieren gemeinsam Experimente für das Klassenzimmer zu den Themen Wasser und Klimawandel aus. [1.–4. Schulstufe]

### Wasser im Kreislauf des Lebens – kleine Wasserexperimente

Dr. Gerhard Desbalmes, Verein UMWELTSPÜRNASSEN-Club  
Naturgeschichten – „Wie ticken Wasserbewohner?“ Einige exemplarische, lebende Wasserbewohner (vom Egel bis zum Gelbrandkäfer) und Wasserpflanzen werden mit ihren unterschiedlichen Lebensraumanpassungen vorgestellt. [ab 1. Schulstufe]

### Wasser – Das Element für (fast) alle Unterrichtsfächer

Mag. Kristina Schubert-Zsilavec, Generation Blue  
Wie vielseitig und interdisziplinär das Thema Wasser im Unterricht einsetzbar ist, zeigt der Workshop. Die Themen reichen von Wasserversorgung über Wasser als Lebensmittel bis hin zum Blauen Planeten Erde. [ab 9. Schulstufe]

### Der Fischartenreichtum in Österreichs Bächen, Flüssen und Seen – Eine Abenteuerreise in unsere Wasserwelten

DI Manuel Hinterhofer, Österreichischer Fischereiverband  
Spielerisch verschaffen wir uns Einblick in die Ökologie der gefährdetsten Fisch-Lebensräume und beschäftigen uns mit dem Aufkommen von invasiven Arten, der Gewässer-Verschmutzung und steigenden Wassertemperaturen als Folge des Klimawandels.

### Welche Wunder (noch) im (Meeres-)Wasser stecken

Dr. Robert Hofrichter, MareMundi – Verein zur Förderung der Meereswissenschaften  
Im Bann des Ozeans – ist der Blaue Planet vielleicht einzigartig im Weltraum? Geburt der Ozeane: Woher kam das Wasser? Woher kam das Salz? Bedeutung der Ozeane für unsere Welt. Schutz und Bedrohung der Meere. Wie wird die Welt 2050 aussehen?