



Schlau Fuchs Tage

2025

am 12. und 13. November
im Kurhaus und
Kongresszentrum
Freudenstadt

Erkunden
Probieren
Experimentieren



jugend-technik-schule

Landkreis Freudenstadt



Inhalt

Grußwort Dr. Klaus Michael Rückert

Landrat _____ 4

Wichtige Infos _____ 5

Workshops _____ 6

Rahmenprogramm _____ 12

Wo finde ich was? _____ 14

Veranstalter



jugend-technik-schule

Landkreis Freudenstadt

**in Kooperation mit der Kreisvolkshochschule Freudenstadt
und dem Staatlichen Schulamt Rastatt**

vhs  Kreisvolkshochschule
Landkreis Freudenstadt


Baden-Württemberg
STAATLICHES SCHULAMT RASTATT

Wir wünschen allen teilnehmenden Kindern und Erwachsenen viele interessante Eindrücke und vor allem viel Freude beim Erkunden, Probieren und Experimentieren.

Besonderer Dank gilt allen Beteiligten, den Förderern sowie den Helferinnen und Helfern für die Unterstützung und das Engagement für die Schlaufuchstage.

Ihre jugend-technik-schule



Grußwort

Dr. Klaus Michael Rückert

Liebe Eltern,
liebe Erzieherinnen und Erzieher,
liebe Lehrerinnen und Lehrer,
liebe Interessierte,

die Schlaufuchstage stehen vor der Tür – und das in diesem Jahr bereits zum **zehnten Mal!** Am **12. und 13. November** verwandelt sich das Kurhaus und Kongresszentrum Freudenstadt erneut in eine Welt des Staunens und Entdeckens – speziell für Kinder im Alter von vier bis neun Jahren.

Gemeinsam mit Partnern aus Bildung, Wirtschaft und Gesellschaft bietet die jugend-technik-schule auch 2025 eine großartige Möglichkeit, spielerisch in die faszinierenden Bereiche der Technik und Naturwissenschaft einzutauchen. Ob bei aufregenden Workshops oder faszinierenden Wissenschaftsshows – die Kinder können dabei selbst forschen, entdecken und spannende Zusammenhänge begreifen. Themen wie „Schüttel-Taschenlampe“, „Seifenmonster-Knete“ und „Wind- und Solarenergie mit fischer(technik)“ stehen dabei auf dem Programm.

In den Workshops erweitern die Kinder nicht nur ihr Wissen, sondern erleben es direkt durch praktische Experimente und begreifen es mit ihren eigenen Händen. So wird Lernen zu einem lebendigen Erlebnis, das nicht nur Spaß macht, sondern auch neue Perspektiven auf die Welt öffnet.

Ein ganz besonderes Dankeschön gilt allen, die mit ihrem Engagement dazu beitragen, dass die Schlaufuchstage mittlerweile in ihrer 10. Auflage stattfinden können. Ohne ihre Unterstützung wäre dieses außergewöhnliche Event nicht möglich und es wäre nicht das, was es heute ist: ein unvergessliches Erlebnis, das den Kindern einen wertvollen Zugang zu Wissenschaft und Technik ermöglicht.

Ich wünsche allen Besucherinnen und Besuchern der Schlaufuchstage zwei erlebnisreiche Tage voller spannender Erfahrungen und jede Menge Freude beim Erkunden, Probieren und Experimentieren.

Ihr

Dr. Klaus Michael Rückert
Landrat

Wichtige Infos

Wichtige Infos

Für: Kinder im Alter von 4 bis 9 Jahren mit Begleitpersonen

Wann: **12. und 13. November 2025** von 9:00 bis 17:00 Uhr

Vormittags: Kindergärten und Grundschulen **mit** Voranmeldung.

Nachmittags: Kindergärten und Grundschulen **mit** Voranmeldung.

Kinder mit Begleitung **ohne** Voranmeldung.

Wo: Kurhaus und Kongresszentrum Freudenstadt, Promenadenplatz 1

Wie: Kindergärten und Grundschulen melden sich online unter www.schlaufuchstage.de für zwei frei wählbare Workshops an. Sollten die Workshops bereits ausgebucht sein, werden wir die Gruppe in andere Workshops oder in nur einen Workshop einteilen. Bitte haben Sie dafür Verständnis. Die Workshopdauer variiert zwischen 15 und 25 Minuten. Nachmittags ist die Veranstaltung auch für Kinder mit Begleitung ohne Voranmeldung geöffnet. Zusätzlich kann das Rahmenprogramm besucht werden.

Anmeldungen für Kindergärten und Grundschulen ausschließlich unter: www.schlaufuchstage.de

Anmeldebeginn: 16. September 2025 um 14:00 Uhr

Anmeldeschluss: 16. Oktober 2025

Benötigte Zeit: Sie sollten für Ihren Besuch mindestens 2 Stunden einplanen.

Verpflegung: Es gibt Vesperbereiche. Die Kinder können ihr eigenes Vesper mitbringen. Die Kurhausbewirtung bietet Snacks und Getränke an.

Einlass und Eintrittspreis: Kindergärten und Grundschulen melden sich bitte bei den Kassen im Eingangsbereich des Kurhauses oder Kongresszentrums an. Bitte beachten Sie unsere Rücktrittsbedingungen auf www.schlaufuchstage.de.

4,00 € pro Person und Tag

Garderobe: Die Garderobe im Erdgeschoss des Kurhauses steht zur Verfügung.

Bitte beachten: Die Veranstaltung ist nicht vollständig barrierefrei.

Weitere Informationen unter 07441 920-1444 bei der Kreisvolkshochschule Freudenstadt.

Workshops

Workshops

1 **Bubblespaß** Falkenrealschule Freudenstadt

Gemeinsam kreieren die Kinder mit den Schülerinnen und Schülern ein eigenes Seifenblasenmittel.



2 **Der Rücken oder das Rücken? Und wie kommt das Holz aus dem Wald?** Kreisforstamt Freudenstadt & Forst BW

Unsere Bäume wachsen und so entsteht Holz, das wir täglich verwenden, z.B. um Häuser oder Möbel daraus zu bauen. Auch das Papier unserer Schulhefte wird aus heimischem Holz gemacht. Aber wie kommt eigentlich der große, schwere Baumstamm aus dem Wald? Unsere Förster bauen mit Euch große und kleine Waldstraßen und zeigen Euch, wie das Holz aus dem Wald geholt wird.



3 **Falte einen Papier-Segelflieger mit Hilfe eines Computers** erfi Ernst Fischer GmbH+Co. KG

Bildhaft zeigt der Computer den Kindern die elektronische Montageanleitung Schritt für Schritt bis hin zum fertig gefalteten Segelflieger. Anhand der durch Software gesteuerten Bilder lernen die Kinder, welche Arbeitsschritte und Faltvorgänge in welcher Reihenfolge getätigt werden, bis der fertige Segelflieger entsteht. Die Kinder dürfen die Segelflieger mit nach Hause nehmen.



4 **Erste Hilfe – kinderleicht** Deutsches Rotes Kreuz e.V., Freudenstadt

Die Kinder erfahren auf empathische Weise praktische Maßnahmen bei Notfällen. Kindgerecht wird gelernt, wie man Hilfe holt, wie wichtig die Betreuung eines Verletzten ist und wie man Wunden und Verletzungen versorgt. Das Vertrauen in die eigenen Fähigkeiten wird gestärkt sowie Ängste abgebaut - „Jeder kann ein Helfer sein!“



5 **Die Welt der Chemie** Oest Holding GmbH

In drei verschiedenen Workshops wollen wir den Kindern die Welt der Chemie näherbringen:

- Wasser stapeln mit verschiedenen Farben über den Zuckergehalt
- Salz mit einem Luftballon aufnehmen
- Einen Vulkan mit Hilfe von Backpulver und einem Überraschungsei «zum Ausbruch» bringen.



Workshops

Workshops

6 **Wir bauen ein Knatterboot** Gebr. SCHMID GmbH

Ein Boot wird gebaut und mit einer Kerze angetrieben. Das Boot darf nach dem Workshop mit nach Hause genommen werden.

7 **Heißer Draht** Robert Bürkle GmbH

Die Kinder testen ihre Geschicklichkeit an der Station „heißer Draht“. Eine Metallöse mit Griff soll entlang eines unförmigen dünnen Kupferrohres entlanggeführt werden. Schnelligkeit und Konzentration mit Anwendung des räumlichen Sehens sind gefordert.

8 **Schraubenpuzzle** Robert Bürkle GmbH

In eine Stahlplatte mit Gewinde – montiert auf einem Hocker – können die Kinder diverse Schrauben händisch selber einschrauben. Die motorischen Fähigkeiten werden geweckt. Die Kinder kommen mit verschiedenen Schraubenarten und -größen in Berührung.

9 **Wunderland im Glas - Baue deine eigene Schneekugel** Kepler-Gymnasium Freudenstadt

Mit bunter Plastilin-Knete formen die Kinder fantasievolle Figuren wie Schneemänner, Pinguine oder Tannenbäume. Anschließend füllen wir gemeinsam das Einmachglas mit destilliertem Wasser, Glitzer und Kunstsnee – und schon entsteht eine persönliche kleine Zauberwelt zum Mitnehmen.

10 **Seifenmonster-Knete - Mische deine eigene Knetseife** Kepler-Gymnasium Freudenstadt

Aus Duschgel, Speisestärke, etwas Speiseöl oder Handcreme, einer Prise Salz und auf Wunsch mit etwas Lebensmittelfarbe entsteht eine weiche, knetbare Seifenmasse. Mit Keks-Ausstechern werden lustige Formen ausgestochen – kleine Seifenherzen, Sterne oder Tiere, die nicht nur toll aussehen, sondern auch beim Händewaschen richtig genutzt werden können.

Workshops

Workshops

11 Was ist Mikroplastik? H2Org gGmbH & ARBURG GmbH + Co KG

Die Kinder werden altersgerecht und praxisnah über Mikroplastik informiert: wie es entsteht, wie es in die Umwelt gelangt, welche Auswirkungen es hat und welche nachhaltige Lösungen möglich sind.



12 Das Raketenauto MEMMINGER-IRO GmbH

Mit vorgefertigten Bauteilen wird ein Auto zusammengesetzt, das sich mittels eigenem Antrieb in Bewegung setzt. Die Kinder dürfen das Auto nach dem Workshop mit nach Hause nehmen.



13 Kannst du deinen Augen trauen? ARBURG GmbH + Co KG & Seminar für Ausbildung und Fortbildung der Lehrkräfte Freudenstadt (Grundschule)

Die Kinder lernen anhand von beispielhaften optischen Täuschungen, dass dem Auge und dem Sehsinn nicht immer getraut werden kann. Veranschaulicht wird dieses Phänomen durch ein selbst gebautes optisches Spiel.



14 Luft raus - Spaß rein! Vakuum-Experimente zum Staunen J. Schmalz GmbH

Süße Experimente: Mit Schaumküßen, Luftballons und Gummibärchen entdecken die Kinder die Welt der Vakuumtechnik.



15 Laterne, Laterne Woodward L'Orange GmbH

Gemeinsam mit unseren Auszubildenden bauen die Kinder eine eigene Laterne aus Holz. Diese darf anschließend gerne selbst bemalt und mit Extras ausgestattet werden.



16 Schüttel-Taschenlampe eldec Induction GmbH

Ihr Kinder müsst nachts durchs Labyrinth im Zimmer aufs Klo und stellt fest, eure Taschenlampe leuchtet nicht mehr? Vergessen die Taschenlampe auszuschalten? Die Batterien sind leer? Dann baut mit uns eine Induktive-Schüttel-Taschenlampe. Sie leuchtet nur durch das Schütteln und ohne Batterien, sodass sie nie wieder versehentlich „AN“ bleibt.



Workshops

Workshops

17 **Wie funktioniert ein Segelflugzeug?**

Fliegergruppe Freudenstadt e.V.

Die Kinder falten ein Flugzeug aus Papier. Außerdem wird anhand einfacher Versuche gezeigt, wie Aufwinde entstehen und am Flügel Auftrieb entsteht. Wer mag, kann dann noch in ein richtiges Segelflugzeug sitzen.



Fliegergruppe Freudenstadt

18 **Holzbaumeister - Erstelle einzigartige Konstruktionen aus Eisstielen**

HOMAG GmbH

Die Kinder können eigene Holzhäuser und Katapulte aus umweltfreundlichen Eisstielen bauen. Der Kreativität sind keine Grenzen gesetzt. Die Katapulte können am Schluss auf die Probe gestellt werden.



19 **Zaubertinte und Verschlüsselung**

Gewerbliche und Hauswirtschaftliche Schule Horb

Die Kinder lernen, wie man selbst Zaubertinte aus Zitronen herstellen kann. Mit dieser unsichtbaren Tinte wird - je nach Kenntnisstand - gezeichnet oder geschrieben.

Das Gezeichnete wird anschließend wieder sichtbar gemacht. Darüber hinaus werden an einfachen Beispielen grundlegende Kenntnisse der Verschlüsselung erklärt und anhand eines Spiels näher gebracht.

Am Ende wird das Geheimnis der Zaubertinte gelüftet.



20 **Die Mischung macht's**

Luise-Büchner-Schule Freudenstadt & Heinrich Hagner GmbH & Co. KG

Die Kinder stellen ausgehend von einer Grundrezeptur ihr eigenes Duschgel her. Sie wählen einen Duft und eine Farbe aus und mischen diese Zutaten mit der Grundrezeptur zusammen. Darüber hinaus können Sie das Etikett ihres Duschgels selbst gestalten, bevor sie dieses am Ende mit nach Hause nehmen.



21 **Wasserwunder: Experimente für kleine Entdecker**

MAFAC - E. Schwarz GmbH & Co. KG

Was passiert, wenn Wasser und Öl gemischt werden? Und was, wenn Salz und Tinte hinzukommt? Die Antworten werden in den Experimenten gemeinsam erforscht.



Workshops

Workshops

22 Wir stellen Kunststoff her

IHK Nordschwarzwald & Umwelt Akademie Freudenstadt

Kunststoffe sind Teil unseres Alltags, verwendet in z. B. einer Zahnbürste, einem Spielzeugs oder in Autos. Wir benutzen sie täglich ganz selbstverständlich. Die meisten Kunststoffe bestehen aus ganz langen „Fäden“, die dicht nebeneinander liegen – so auch bei Bastelklebern. Wir stellen mit den Kindern aus Bastelkleber einen Kunststoff her: Slime (Schleim) – eine zähe, dehnbare, hüpfende Substanz, die jeder Altersgruppe Spaß macht.



23 Naturphänomene entdecken!

Chemie-Verbände BW & Heinrich-Schickhardt-Schule Freudenstadt

Altersgerechte Experimente zu den vier Elementen Feuer, Wasser, Luft und Erde:

- Wieso brennt die Kerze?
- Wie stelle ich superkaltes Wasser her?
- Kann man Luft sehen?
- Und was passiert, wenn ich Tinte in Öl gieße?

Dies sind nur einige der spannenden Fragen, die es zu lösen gilt.



24 Warum halten Windeln den Baby-Popo trocken?

Heinrich-Schickhardt-Schule Freudenstadt

Eine Baby-Windel ist weich und sie hält das Baby trocken. Wie eine Windel das schafft, schauen wir uns ganz genau an. Dazu trennen wir eine Windel mit Hilfe einer Schere in ihre Bestandteile auf. Statt Pipi lassen wir Salzwasser auf diese Bestandteile einwirken. Du wirst staunen, was dabei passiert.



25 Monsterschleim oder Lava-Lampe

Heinrich-Schickhardt-Schule Freudenstadt

Aus verschiedenen Zutaten mischen wir uns einen Schleim zusammen, der jedes Monsterherz höherschlagen lässt. Entscheide selbst über die Farbe des Schleims und die Zutaten in unserer Monsterküche. Natürlich kann der Schleim dann gut verpackt mit nach Hause genommen werden.

Die Lava-Lampe füllst du mit deiner Auswahl an schöner Farbe und glitzernden Dingen. Dann wird sie gut von dir verschlossen und versiegelt. Wenn du sie dann schüttelst, kannst du ihren Zauber durch die Glaswand beobachten.



Workshops

Workshops

26 **Bienen und Pflanzen helfen dir bei rauen Lippen**

Heinrich-Schickhardt-Schule Freudenstadt

Aus natürlichen Rohstoffen stellen die Kinder eine Lippenpflege her. Es werden kleine Mengen Bienenwachs, Jojobaöl und Sheabutter abgewogen und im Wasserbad geschmolzen. Die Stoffe vermischen sich zu einer zart schmelzenden Salbe, die die Lippen bei Wind und Sonne gegen Austrocknung schützt.



27 **Warum fliegen Hubschrauber?**

Heinrich-Schickhardt-Schule Freudenstadt

Es werden kleine Hubschraubermodelle mithilfe von Luftballons gebaut und deren Flugeigenschaften untersucht.



28 **Die Zauberkraft der Magneten**

Heinrich-Schickhardt-Schule Freudenstadt

Was kann man mit Magneten alles anstellen? Wir experimentieren mit den Magneten und bauen einen kleinen Elektromagneten.



29 **Wind- u. Solarenergie mit fischer(technik) erleben**

fischerwerke GmbH & Co. KG

Wie wird aus Wind und Wärme Strom? In unserem Workshop gehen wir gemeinsam auf Entdeckungsreise, wie aus Wind oder Wärme umweltfreundlicher Strom entstehen kann. Es wird gebaut, getüfelt und ausprobiert – denn bei uns heißt es „Technik spielend begreifen!“ Und das Beste: Die Modelle dürfen am Ende mit nach Hause genommen werden, damit das Wissen zu Hause weitergegeben werden kann.



Rahmenprogramm

Rahmenprogramm

Kurhaus, Gerhard-Hertel-Saal

Kunststoff im Visier

Joachim Hecker, Science-Entertainer

Was passiert mit Styropor-Fröschen im Schnellkochtopf? Weshalb mögen Luftballons keine Orangen? Warum haben Kunststoffbecher ein Gedächtnis? Wie können Schwimnudeln spurlos verschwinden? Wie funktionieren Windeln und warum tragen Astronauten welche? Und zum Schluss lassen wir es auf den Schlauchstagen richtig schneien! **Ohne Anmeldung!**



©Juliane Bukowski/Lichtbildpalast, Joachim Hecker

Wissensturm und Funkenregen

Experinauten gUG

Handwerkerin trifft auf Doktorandin – gemeinsam tüfteln sie an neuen Experimenten in der Weltraumforschung. Schaffen sie es mit Blütenstaub eine Rakete ins Weltall zu schießen? Eine Mitmachshow für die ganze Familie mit einer Begeisterungs-Garantie inkl. glühender Wangen und leuchtender Augen.

Ohne Anmeldung!



©Till Neumann, Experinauten gUG

Rahmenprogramm

Rahmenprogramm

Showzeiten

Mittwoch, 12. November 2025

Uhrzeit	Was läuft?	Wer macht es?
09:30	Kunststoff im Visier	Joachim Hecker, Science-Entertainer
10:15	Wissenssturm und Funken- regen	Experinauten gUG
11:00	Kunststoff im Visier	Joachim Hecker, Science-Entertainer
11:45	Wissenssturm und Funken- regen	Experinauten gUG
14:30	Kunststoff im Visier	Joachim Hecker, Science-Entertainer
15:30	Wissenssturm und Funken- regen	Experinauten gUG

Donnerstag, 13. November 2025

Uhrzeit	Was läuft?	Wer macht es?
09:30	Kunststoff im Visier	Joachim Hecker, Science-Entertainer
10:15	Wissenssturm und Funken- regen	Experinauten gUG
11:00	Kunststoff im Visier	Joachim Hecker, Science-Entertainer
11:45	Wissenssturm und Funken- regen	Experinauten gUG
14:30	Kunststoff im Visier	Joachim Hecker, Science-Entertainer
15:30	Wissenssturm und Funken- regen	Experinauten gUG

Wo finde ich was?

Wo finde ich was?

Kurhaus

Erdgeschoss - Foyer

- 1 Bubblespaß**
Falkenrealschule Freudenstadt
- 2 Der Rücken oder das Rücken? Und wie kommt das Holz aus dem Wald?**
Kreisforstamt Freudenstadt & Forst BW
- 3 Falte einen Papier-Segelflieger**
erfi Ernst Fischer GmbH+Co.KG

Erdgeschoss - Spielzimmer

- 4 Erste Hilfe - kinderleicht**
DRK e.V., Freudenstadt

Erdgeschoss - Foyer vor Teezimmer

- 5 Die Welt der Chemie**
Oest Holding GmbH

Erdgeschoss - Teezimmer

- 6 Wir bauen ein Knatterboot**
Gebr. SCHMID GmbH

Obergeschoss - Kursaal

- 7 Heißer Draht**
Robert Bürkle GmbH
- 8 Schraubenpuzzle**
Robert Bürkle GmbH
- 9 Wunderland im Glas - Baue deine eigene Schneekugel**
Kepler-Gymnasium Freudenstadt
- 10 Seifenmonster-Knete - Mische deine eigene Knetseife**
Kepler-Gymnasium Freudenstadt
- 11 Was ist Mikroplastik?**
H2Org GmbH & ARBURG GmbH + Co KG
- 12 Das Raketenauto**
MEMMINGER-IRO GmbH
- 13 Kannst du deinen Augen trauen?**
ARBURG GmbH + Co KG & Seminar Freudenstadt
- 14 Luft raus - Spaß rein! Vakuum-Experimente zum Staunen**
J. Schmalz GmbH
- 15 Laterne, Laterne**
Woodward L'Orange GmbH
- 16 Schüttel-Taschenlampe**
eldec Induction GmbH

Wo finde ich was?

Wo finde ich was?

Kongresszentrum

Erdgeschoss

- 17** **Wie funktioniert ein Segelflugzeug?**
Fliegergruppe Freudenstadt

Obergeschoss - Foyer

- 18** **Holzbaumeister**
HOMAG GmbH

Obergeschoss - Kienbergsaal 3

- 19** **Zaubertinte und Verschlüsselung**
Gewerbliche und hauswirtschaftliche Schule Horb

- 20** **Die Mischung macht's**
Luise-Büchner-Schule Freudenstadt & Heinrich Hagner GmbH & Co. KG

- 21** **Wasserwunder: Experimente für kleine Entdecker**
MAFAC - E. Schwarz GmbH & Co. KG

- 22** **Wir stellen Kunststoff her**
IHK Nordschwarzwald & Umwelt Akademie Freudenstadt

Obergeschoss - Kienbergsaal 2

- 23** **Naturphänomene entdecken!**
Chemie-Verbände BW & Heinrich-Schickhardt-Schule Freudenstadt

- 24** **Warum halten Windeln den Baby-Popo trocken?**
Heinrich-Schickhardt-Schule Freudenstadt

- 25** **Monsterschleim oder Lava-Lampe**
Heinrich-Schickhardt-Schule Freudenstadt

- 26** **Bienen und Pflanzen helfen dir bei rauen Lippen**
Heinrich-Schickhardt-Schule Freudenstadt

- 27** **Warum fliegen Hubschrauber?**
Heinrich-Schickhardt-Schule Freudenstadt

- 28** **Die Zauberkraft der Magneten**
Heinrich-Schickhardt-Schule Freudenstadt

Obergeschoss - Kienbergsaal 1

- 29** **Wind- u. Solarenergie mit fischer(technik) erleben**
fischerwerke GmbH & Co. KG

Wir bedanken uns bei allen Partnern!

ARBURG

BÜRKLE |
PROCESS TECHNOLOGIES

Chemie ●
BADEN-WÜRTTEMBERG

ziefleko
INNENAUSBAU
HOTEL- UND
OBJEKTEINRICHTUNG 1931

ForstBW
Wir schaffen Zukunft

 **GEWERBLICHE UND
HAUSWIRTSCHAFTLICHE SCHULE
HORB** AN

 **cosmetic**
Heinrich Hagner GmbH & Co. KG

HC | HOMAG

 **IHK** Industrie- und Handelskammer
Nordschwarzwald

PlasticsEurope
Der Verband der Kunststoffherzeuger

vhs | Kreisvolkshochschule
Landkreis Freudenstadt

 **Kreissparkasse
Freudenstadt**

 **Volksbanken Raiffeisenbanken
Kreis Freudenstadt**


**Falkenrealschule
Freudenstadt**








Seminar Freudenstadt


MEMMINGER-IRO


Stadtwerke
Freudenstadt


H₂ORG
FOR LIVING WATERS

 **Deutsches
Rotes
Kreuz**

 **LUISE-BÜCHNER-
SCHULE**

MAFAC

HansEisele GMBH
Haus- und Elektrotechnik



SCHMID

 **erfi**
enjoy your work

fischer 
Group

eldec

KEP  **ER**
GYMNASIUM
FREUDENSTADT

 **WOODWARD
Lorange**

 **Landkreis
Freudenstadt**

BAIERSBRONNKARTON
faserfrisch aus dem Schwarzwald