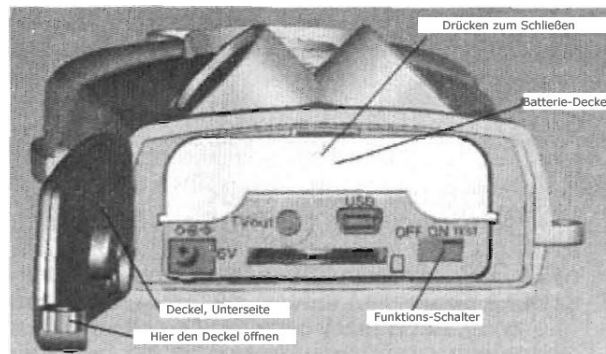
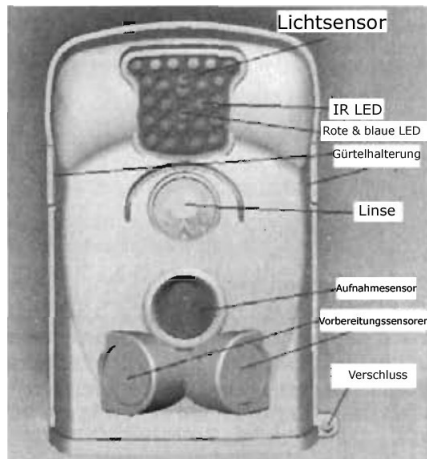


Bedienungsanleitung Außenkamera

Schnelle Einführung

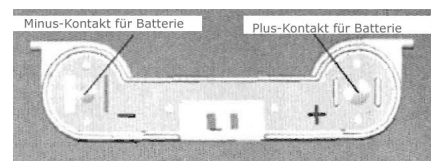
Vorderseite und Unterseite:



Wenn der Funktions-Schalter auf „OFF“ liegt, ist die Kamera ausgeschaltet. Wenn der Schalter auf „ON“ liegt (in der Mitte), dann ist die Kamera im automatischen Bewegungserkennungs-Modus. Wird der Schalter auf die „TEST“-Position gelegt, ist der Vorschau-Test-Modus aktiv und Sie können Einstellungen vornehmen und verschiedene Funktionen testen.

Batterie-Fach:

Um dem Gerät Energie zuzuführen, müssen Sie vier hochwertige AA-Batterien oder wiederaufladbare AA-Akkus nehmen.



Funktions-Schalter:

Nachdem die Batterien und die SD-Karte (4MB bis 8 GB) eingelegt wurden, kann das Gerät gestartet werden. Es gibt drei Positionen für den Schalter. OFF, ON und TEST. Jede steht für einen anderen Modus der Kamera. Wenn die Batterien gewechselt werden sollen oder das Gerät nicht genutzt wird, sollte es ausgeschaltet (OFF) sein.

Vorschau/Test-Modus

Wenn der Schalter auf „TEST“ gelegt wird, gelangt die Kamera in den Vorschau/Test-Modus. In diesem Modus können Sie manuell Bilder oder Videos aufnehmen und diese auch ansehen. Zudem können Einstellungen getätigt werden. Sie können außerdem die Bewegungserkennung, wie im Folgenden erläutert, testen:

Stellen Sie zunächst sicher, dass das Gerät im Test-Modus ist. Laufen Sie dann in einem Abstand von 3 bis 20 Metern exakt vertikal zur Linsenrichtung langsam an der Kamera vorbei und zurück. Wenn die rote LED an der Kamera blinkt, bedeutet das, dass Ihre Position vom Aufnahmesensor erkannt wird. Wenn die blaue LED blinkt, bedeutet das, Ihre Position wird von einem der Vorbereitungssensoren erkannt.

Es gibt drei Varianten im Vorschau/Test-Modus: 1) Der Vorschau-Modus, indem Sie direkt das sehen, was sich gerade vor der Kameralinse befindet. 2) Der Einstellungs-Modus, indem das Menü angezeigt wird und 3) der Wiedergabe-Modus, indem Sie gespeicherte Fotos und Videos anzeigen können. Die Kamera ist automatisch im Vorschau-Modus, wenn der Schalter auf „TEST“ gelegt wird.

Automatischer Bewegungserkennungsmodus

Legen Sie den Schalter auf „ON“ und das Gerät befindet sich im Bewegungserkennungsmodus. Es dauert ca. 10 Sekunden, bis das Gerät sich konfiguriert hat, in dieser Zeit blinkt die rote LED. Danach kann die Kamera vollautomatisch anhand der Bewegungserkennung Bilder aufnehmen. Einmal in diesem Modus, muss der Nutzer keine Eingaben mehr vornehmen. Die Kamera nimmt automatisch Videos und/oder Fotos auf, wenn sich jemand in der Umgebung bewegt.

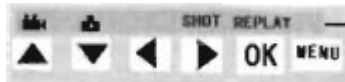
Das Zeitintervall, die Anzahl der Fotos oder die Aufnahmelänge der Videos kann eingestellt werden, bevor die Kamera eingesetzt wird. Die Kamera schaltet sich automatisch ein, wenn sich Tiere, Menschen oder Autos im Überwachungsbereich der Vorbereitungssensoren befinden. Eine Aufnahme startet dann, wenn sich das Objekt in den Bereich des Aufnahmesensors bewegt. Sollte sich das Objekt direkt in den Bereich des Aufnahmesensors bewegen, startet die Aufnahme sofort. Wenn sich das Gerät aus dem überwachten Bereich entfernt, schaltet es sich nach einer Weile ab.

Erweiterte Einstellungen

Verglichen mit herkömmlichen Systemen hat diese Kamera mehr professionelle Funktionen. Der Nutzer kann die Einstellungen nach seinen Wünschen im Vorschau/Test-Modus ändern.

2

Tasten



Die 6 Tasten von links nach rechts sind: „Oben“, „Unten“, „Links“, „Rechts“, „OK“ und „Menü“.

Die Taste „Oben“ steht zudem noch für „Aufnahme“ sowie „Videomodus“ und die Taste „Unten“ für „Wiedergabe“ sowie „Fotomodus“. Wenn Sie also im Vorschau-Modus sind, drücken Sie „Oben“ für den Videomodus oder „Unten“ für den Fotomodus. Dann können Sie mit der Oben-Taste Bilder oder Videos aufnehmen. Mit der Unten-Taste können Sie die Daten wiedergeben.

Menü-Funktionen

Sie können das Menü erreichen, indem Sie die Menü-Taste drücken. Mit „Oben“ und „Unten“ bewegen Sie sich durch jede Option, mit „Links“ und „Rechts“ ändern Sie die Werte. Bestätigen Sie mit OK die Einstellungen.

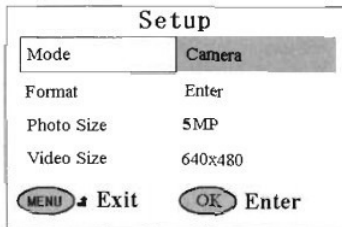


Foto Modus

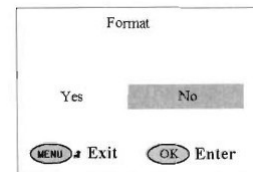
Es gibt zwei Aufnahmemodi, Foto (Camera) oder Video. Wählen Sie diese mit „Links“ oder „Rechts“ aus. Bestätigen Sie mit OK. Drücken Sie „Menü“ um das Menü zu verlassen.

SD-Karte formatieren

Wählen Sie die Option „Format“ aus. Drücken Sie OK.

Wählen Sie mit „Links“ und „Rechts“ entweder Ja (Yes) oder Nein (No). Mit OK bestätigen Sie Ihre Auswahl. Drücken Sie „Menü“ um das Menü zu verlassen.

Hinweis: Es werden alle Daten auf der Speicherkarte gelöscht, wenn Sie diese formatieren.



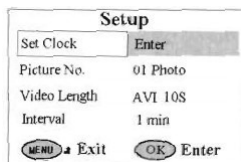
Fotoauflösung ändern

Wählen Sie die Option „Photo Size“ (Fotogröße) aus. Wählen Sie zwischen „3MP“ und „5MP“. Mit OK bestätigen Sie Ihre Auswahl. Drücken Sie „Menü“ um das Menü zu verlassen.

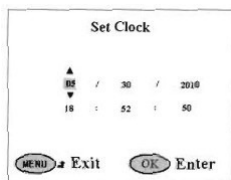
Videoauflösung ändern

Wählen Sie die Option „Video Size“ (Videogröße) aus. Wählen Sie zwischen „640 x 480“ und „320 x 240“. Mit OK bestätigen Sie Ihre Auswahl. Drücken Sie „Menü“ um das Menü zu verlassen.

Datum und Zeiteinstellung



Wählen Sie die Option „Set Clock“ (Uhrzeit-Einstellung) aus. Drücken Sie OK. Sie gelangen in folgendes Untermenü:



Mit „Links“ und „Rechts“ wechseln Sie zwischen Monat, Tag, Jahr, Stunde, Minute und Sekunden. Die Werte können Sie mit „Oben“ und „Unten“ verändern. Bestätigen Sie mit OK. Drücken Sie „Menü“ um das Menü zu verlassen.

Aufeinanderfolgende Fotos

Wenn die Bewegungserkennung aktiv ist und als Modus „Foto“ eingestellt wurde, können Sie die Anzahl der Bilder festlegen, die bei einer Auslösung der Kamera aufgenommen werden. Wählen Sie „Picture NO“ (Bildanzahl) im Menü aus. Dann können sie mit der „Links“- und „Rechts“-Taste zwischen 1 bis 3 Fotos wählen.

Automatische Videoaufnahme

Wenn der automatische Videomodus aktiv ist, müssen Sie die Zeit pro Videoaufnahme einstellen. Sie können von 1 bis zu 60 Sekunden wählen. Nutzen Sie dazu die Option „Video Length“. Mit „Links“ und „Rechts“ wählen Sie die Zeit aus. Bestätigen Sie mit OK. Drücken Sie „Menü“ um das Menü zu verlassen.

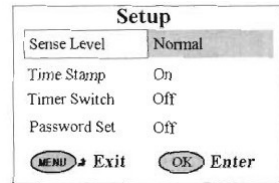
3

Intervall

Legen Sie die Zeitspanne fest, die das Gerät wartet, nachdem eine Aufnahme getätigt wurde. Wählen Sie den Punkt „Intervall“ aus. Sie können dann 1 bis 59 Sekunden (01S-059S) und 1 bis 60 Minuten (01min-60min) wählen. Bestätigen Sie mit OK. Drücken Sie „Menü“ um das Menü zu verlassen. Nachdem eine Aufnahme ausgelöst wird, bleibt die Kamera für den gewählten Zeitraum inaktiv.

Empfindlichkeit der Bewegungserkennung

Regeln Sie die Empfindlichkeit der Bewegungserkennung. Es gibt drei Stufen. Niedrig (Low), Mittel (Normal) und Hoch (High). In der höchsten Stufe reagiert das Gerät am Schnellsten auf Bewegungen. Das sollte vor allem im Innenbereich, wo mit wenig Störungen zu rechnen ist, genutzt werden. Die niedrigeren Stufen eignen sich für den Außenbereich, wo es eher zu Interferenzen kommen kann. Bei höherer Temperatur sollte die höchste Stufe gewählt werden.



Wählen Sie „Sense Level“ aus und ändern Sie die Stufe. Bestätigen Sie mit OK. Drücken Sie „Menü“ um das Menü zu verlassen.

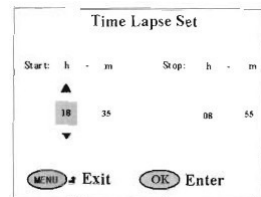
Zeitstempel

Ein Zeitstempel zeigt im Bild das Datum und die Zeit an. Das kann hilfreich bei der Archivierung des Materials sein. Der Zeitstempel kann ein- und ausgeschaltet werden.

Wählen Sie „Time Stamp“ und dort dann „On“ (ein) oder „Off“ (aus). Bestätigen Sie mit OK. Drücken Sie „Menü“ um das Menü zu verlassen.

Timer

Sie können einen Zeitbereich per Timer einstellen, in dem die Kamera aktiv ist. Das Gerät wird dann nur innerhalb des Zeitfensters automatische Aufnahmen per Bewegungserkennung tätigen. Außerhalb des Intervalls werden keine Aufnahmen getätigt. So kann die Batterielaufzeit erhöht werden.



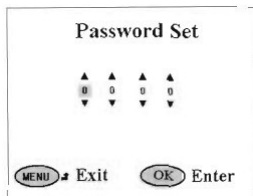
Wenn der Timer eingestellt ist, wird jeden Tag im gleichen Zeitfenster die Kamera aktiviert.

Beispiel: Wählen Sie als Startzeit: 18.35 Uhr und als Endzeit: 08:55 und jeden Tag zwischen diesen beiden Uhrzeiten ist die Kamera aktiv. Der Funktions-Schalter muss bei Timernutzung immer auf „ON“ liegen.

Im Menü wählen Sie „Timer Switch“ und dann entweder „ON“ (ein) oder „OFF“ (aus). Wenn der Timer eingeschaltet ist, können Sie die Start- und die Endzeit auswählen. Bestätigen Sie mit OK. Drücken Sie „Menü“ um das Menü zu verlassen.

System Passwort

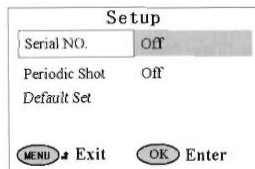
Wenn das Gerät mit einem Passwort versehen wird, kann niemand in den Vorschau-/Test-Modus gelangen, ohne zu wissen, wie das Passwort lautet. Wählen Sie „Password Set“ und dann entweder „ON“ (ein) oder „OFF“ (aus). Wenn Sie „On“ gewählt haben und auf „OK“ drücken, können Sie das Passwort einstellen (s. Bild).



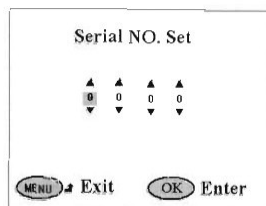
Mit „Links“ und „Rechts“ wechseln Sie zwischen den einzelnen Passwortbestandteilen, mit „Oben“ und „Unten“ wählen Sie den Wert. Bestätigen Sie mit OK. Drücken Sie „Menü“ um das Menü zu verlassen.

Seriennummer einstellen

Sie können dem Gerät eine Seriennummer geben, die dann den Bildern und Videos im Zeitstempel hinzugefügt wird.



Wählen Sie „Serial NO.“ (Seriennummer) aus. Wählen Sie „On“ (ein) oder „Off“ (aus). Wenn die Seriennummer eingeschaltet wurde, können Sie diese festlegen.



Mit „Links“ und „Rechts“ wechseln Sie zwischen den einzelnen Bestandteilen, mit „Oben“ und „Unten“ wählen Sie den Wert. Bestätigen Sie mit OK. Drücken Sie „Menü“ um das Menü zu verlassen.

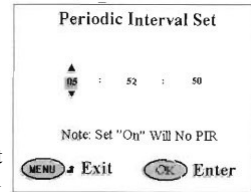
4

Automatische, periodische Aufnahme

Ist diese Option gewählt, werden automatisch in einem bestimmten Zeitintervall Fotos oder Videos aufgenommen, unabhängig vom Bewegungsmelder.

Hinweis: Ist dieser Modus aktiv, sind die Bewegungsmelder nicht mehr aktiv. Die Timerfunktion jedoch weiterhin.

Wählen Sie im Menü „Periodic Interval Set“ und setzen Sie den Wert auf „On“ (ein) oder „Off“. Bestätigen Sie Ihre Wahl mit OK. Haben Sie die periodische Aufnahme ausgewählt, erscheint ein Untermenü. Mit „Links“ und „Rechts“ wechseln Sie zwischen den einzelnen Bestandteilen, mit „Oben“ und „Unten“ wählen Sie den Wert. Sie stellen damit einen Intervall ein, nachdem eine Aufnahme getätigt wird. Der erste Wert steht für Stunden, dann folgt Minuten und Sekunden. Bestätigen Sie mit OK. Drücken Sie „Menü“ um das Menü zu verlassen.



Standardeinstellungen wiederherstellen

Wählen Sie „Default Set“ aus. Bestätigen Sie mit „OK“ und alle Einstellungen werden auf den Ursprungszustand zurückgesetzt. Das Gerät versetzt sich automatisch in den Vorschau/Test-Modus.

Wiedergabe und Löschen von Videos und Bildern

Im Vorschau/Test-Modus bewirkt ein Knopfdruck auf „OK“, dass die letzten Fotos und Videos angezeigt werden. Wenn es sich um ein Video handelt, können Sie „Rechts“ drücken, um es abzuspielen. Sie stoppen die Wiedergabe mit einem erneuten Druck auf die Taste. Drücken Sie in diesem Modus „Menü“ und Sie gelangen in das Menü zum Löschen. Sie können nun das aktuelle Bild/Video oder alle Bilder/Videos löschen. Drücken Sie „OK“ und bestätigen Sie dann mit „Yes“ (Ja) das Löschen oder behalten Sie die Daten mit „No“ (Nein).

Hinweis: Wenn ein externer Monitor am Gerät angeschlossen ist, können Sie die Dateien über diesen wiedergeben.

Dateisystem


Wenn eine SD-Karte kleiner als 1 GB ist, unterstützt das Gerät das FAT12- und FAT16-Format. Karten größer als 2 GB werden im FAT32-Format unterstützt. Hier sind bis zu 8 GB möglich. Es kann sein, dass 16 GB ebenfalls funktionieren, das sollte jedoch vorsichtig getestet werden.

Dateiformat

Die Kamera nutzt eine SD-Karte zum Speichern. Schließen Sie die Kamera per USB am PC an. Alle Bilder und Videos finden Sie in dem Ordner „\DCIM\1000IMAGE“. Dateien mit der Endung „JPG“ stehen für Bilder, Dateien mit der Endung „AVI“ stehen für Videos.

Falls Sie die Videodateien nicht sofort wiedergeben können, probieren Sie den "VLC Player", den sie kostenlos im Internet finden www.alonma.eu oder www.videolan.org.

Entfernen Sie das Gerät sicher vom PC:

1. Klicken Sie doppelt auf folgendes Symbol in der Taskleiste: 
2. Wählen Sie im erscheinenden Fenster die Kamera aus und wählen Sie „Beenden“. Das Gerät wird nun sicher entfernt.

Ziehen Sie das Gerät vom PC ab.

Farbriekinstellungen

Die Standardeinstellungen entsprechen in den meisten Fällen dem optimalen Zustand. Die Tabelle beschreibt, wie die Standardeinstellungen sind.

Parameter Name	Standardeinstellungen	Erläuterung	Andere
Modus	Camera	Fotomodus	Video
Photo Size	5MP	5 Megapixel Fotoauflösung	3 Megapixel
Video Size	640 x 480	Videoauflösung	320 x 240
Capture No.	01 Photo	Anzahl der Fotos pro Auslösung (1)	2 oder 3 Fotos
Video Length	AVI 10s	Videolänge ist 10 Sekunden	1-60 Sekunden
Interval	1 min	Das Intervall nach einer Aufnahme ist 1 Minute lang	0-59 Sekunden, 1-60 Minuten
Sense Level	Normal	Empfindlichkeit der Bewegungsmelder (Mittel)	Hoch, Niedrig
Time Stamp	On	Zeitstempel ein	Aus
Timer Switch	Off	Timer aus	Ein (00:00 bis 23:59)
Passwort Set	Off	Passwort aus	Ein
Serial No.	Off	Seriennummer aus	Ein
Periodic Shot	Off	Periodische Aufnahme aus	Ein

5 Technische Daten

Bildsensor	5 Megapixel CMOS Farbe
Maximale Bildauflösung	2560 x 1920 Pixel
Linse	F=3,1 FOV=52
IR-Blitz	20 m
Display	48 x35.69 mm (2.36"); 16,7 Millionen Farben
Bedienung	6 Tasten zur Bedienung
Speicher	SD Karte von 8 MB bis zu 8 GB
Bildauflösungen	2560 x 1920 Pixel / 2048 x 1536 Pixel
Videoauflösungen	640 x 480 Pixel / 320 x 240 Pixel
Bilder pro Sekunde Video	20
Bewegungserkennung-Empfindlichkeit	Hoch / Normal / Niedrig
Reichweite Bewegungserkennung	20 m
Reaktionszeit	1 Sekunde
Auslöseintervall	0 Sekunden bis 60 Minuten programmierbar
Anzahl der Bilder pro Auslösung	1 bis 3
Videolänge	1 bis 60 Sekunden programmierbar
Zeit- und Datumsstempel	Einstellbar
Passwortschutz	Einstellbar
Stromversorgung	Mindestens 4 AA, kann auf 8 AA erhöht werden
StandBy-Stromverbrauch	0,4mA
StandBy-Zeit	ca. 3 Monate bei 4 Batterien, ca. 6 Monate bei 6 Batterien
Automatisches Abschalten	Nach 2 Minuten ohne Befehl
Stromverbrauch	150mA (+450mA mit IR-LED)
Schnittstellen	TV-Ausgang, USB-Anschluss, SD-Kartenslot, 6V-DC-Netzteil
Betriebstemperaturen	-25° bis 70°C
Optimale Luftfeuchtigkeit	5% bis 95%

Allgemeine Hinweise

Symbole / Bedeutung



Innerhalb des Gehäuses existiert nicht isolierte, gefährliche Spannung, die einen starken Stromschlag, der für Menschen tödlich sein kann, auszulösen vermag.



Lesen Sie die Anleitung gründlich, bevor Sie das Gerät benutzen.



Die von ALONMA® angebotenen bleifreien Produkte erfüllen die Anforderungen der europäischen Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung gefährlicher Substanzen (RoHS). Der Herstellungsprozess läuft ohne Blei oder die anderen in der Richtlinie aufgeführten, gefährlichen Substanzen ab. Ebenso ist das Produkt frei von diesen Bestandteilen.



Das Produkt muss am Ende seiner Lebensdauer separat gesammelt und entsorgt werden. Dies gilt auch für das Zubehör, wenn es mit dem selben Symbol gekennzeichnet ist. Entsorgen Sie das Produkt nicht im normalen Hausmüll, sondern im dafür vorgesehenen Sondermüll. Geben Sie es an einer Sammelstelle für Elektro- und Elektronikschrott ab.



Ein mit CE-gekennzeichnetes Gerät erfüllt die Anforderungen zur Vermeidung von Funkstörungen. Genauer bedeutet dies, dass das Gerät keine schädlichen Störungen verursachen darf und im Gegenzug jegliche empfangene Störung akzeptieren muss, auch wenn dies einen ungewollten Betrieb verursacht.



Achten Sie beim Batterie- oder Akkubetrieb auf die richtige Polung. Entfernen Sie bei längerer Nichtnutzung Akku oder Batterie. Ersetzen Sie immer alle Batterien gleichzeitig. Achten Sie darauf, dass die Batterien oder Akkus nicht kurzgeschlossen werden. Entsorgen Sie die Batterien und Akkus ordnungsgemäß und nicht über den Hausmüll. Jeder Batteriehändler stellt dafür Sammelbehälter bereit. Zusätzlich gibt es Problemstoffsammelstellen in den Gemeinden.

Achtung: Gefahr von Stromschlägen

Beugen Sie Stromschlägen vor und setzen Sie das Gerät weder Regen noch sonstiger Feuchtigkeit aus, falls dies nicht ausdrücklich erlaubt ist oder es mit einem Schutzgrad ab IP54 beworben wird. Dies gilt auch für Netzteile.

Betreiben Sie das Gerät nur mit der Stromversorgung, die auf dem Typenschild angegeben ist. Der Hersteller haftet nicht für Schäden durch unsachgemäße Verwendung.

Haftungsausschluss

Wir behalten uns das Recht vor, die Inhalte dieser Anleitung jederzeit zu überarbeiten oder Teile daraus zu entfernen. ALONMA® gibt keinerlei Zusicherungen und übernehmen keine rechtsgültige Haftung hinsichtlich Exaktheit, Vollständigkeit oder Nutzbarkeit dieser Anleitung. Die Inhalte dieser Anleitung können ohne Vorankündigung geändert werden. Alle innerhalb dieser Anleitung genannten und ggf. durch Dritte geschützten Marken- und Warenzeichen unterliegen uneingeschränkt den Bestimmungen des jeweils gültigen Kennzeichenrechts und den Besitzrechten der jeweiligen eingetragenen Eigentümer. Für Druckfehler wird keine Haftung übernommen.

Copyright

Copyright by ALONMA® GmbH. Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktion jeder Art (auch Auszugsweise) oder EDV-Erfassung bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers.

WEEE-Reg.-Nr. DE 22378710

www.alarm.de

[Entdecken Sie die Welt der eBooks auf www.expertenwissen.eu](http://www.expertenwissen.eu)