

## **URBANE** VERENA POPP-HACKNER GEORG POPP NATURFOTOGRAFIE

### Inhalt

Vorv	vort .		. 5
Einle	eitunç	g: Natur erobert Stadt	
	pite ane N	I 1 Vaturlandschaften	
	1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6	Friedhöfe	21 24 27 33 35
	<b>pite</b> l ane T	<b>I 2</b> Tierwelt	43
	2.1 2.2 2.3 2.4	Die heimlichen Herrscher: Insekten, Spinnen und andere Kleintiere Am und im Wasser: Amphibien & Reptilien	66 78
	<b>pite</b> nzent		159
	3.1		162 164







## Inhalt





	rüstu	ng – Technische Tipps	171		
	4.1	Digitale Systemkameras: Spiegelreflexkameras (D-SLR) oder spiegellose Kameras	172		
	4.2	Objektive: Brennweiten, Lichtstärke	174		
	4.3	Zubehör für Systemkameras	176		
	4.4	Unterwasser-Fotografie	181		
	4.5	Sonderfälle	186		
	4.6	Bildbearbeitung/Archivierung	191		
<b>Kapitel 5</b> Urban-Nature-Foto-Projekte					
	5.1	Kleine Projekte: Garten, Balkon, Terrasse, Wohnung	194		
	5.2	Mittelgroße Projekte	194		
	5.3	Großprojekte – Multimedia-Projekte	198		
Foto	ografe	en	202		
Inde	ex		204		

## Vorwort

Wien, Februar 2016

Geben Sie es ruhig zu, der Titel des Buches hat Sie doch einigermaßen erstaunt, oder? Dies kommt freilich nicht ganz unerwartet. Wir hoffen jedoch sehr, dass die Bilder, die Sie nun durch dieses Buch begleiten, Sie gleich noch viel mehr zum Staunen bringen. Denn wer hätte das gedacht! So viel Natur, so viele Tiere sind in unseren ach so »grauen« oder »zubetonierten« Städten zu finden? Wie sehr und wie viel, darüber informieren wir in der Einleitung, die sich ganz allgemein dem Thema »Natur und Stadt« widmet. Und auch bei dieser Lektüre, das trauen wir uns zu prophezeien, werden Sie mitunter überrascht sein. Vor allem aber wollen wir mit diesem einleitenden Essay »Natur erobert Stadt« für den geeigneten Background sorgen, den man braucht, um sich mit dem eigentlichen Thema des Buches, der Fotografie dieser urbanen Natur, längerfristig auseinanderzusetzen.

Urbane Naturfotografie hat ein bisschen etwas von mehreren Genres der Fotografie, etwa von Street-Photography, Wildlife-Photography, aber auch Landschaftsfotografie. In jedem Fall ist sie etwas, das eher den Fotojournalisten lockt, der mit seinen Bildern Geschichten erzählen will, als den Fotokünstler. Wenngleich es mit Sicherheit viele Möglichkeiten gibt, aus Urban-Nature-Fotos tolle Prints für die Wand-Dekoration zu machen. Auch hierfür wollen wir Anreize liefern.

Alle dazu angeschnittenen technischen Bereiche der Fotografie abzudecken, würde den Rahmen des Buches bei Weitem sprengen und war auch gar nicht in unserem Sinn. Wir wollen in erster Linie Anregungen liefern, wie man sich dem Thema Stadtnatur erfolgreich fotografisch annähern kann. Wo sich bestimmte Tiere im städtischen Bereich am ehesten antreffen lassen, welche Stadtzonen besonders geeignet sind und was man an Ausrüstung gut gebrauchen kann, um sie ins Bild zu bekommen, beschreiben wir in den Kapiteln 1 bis 3, die den Löwenanteil des vorliegenden Buches beanspruchen. Einzelne »Fotokästen« sollen visuelle Beispiele zu den beschriebenen Themen liefern und zeigen, wie vielseitig ein einzelnes Thema oder Kleinprojekt sein kann.

Ganz ohne Technik und Ausrüstungs-Tipps, Vorschläge und Ideen wollten wir Sie aber nicht ziehen lassen und haben in Kapitel 4,

»Ausrüstung & technische Tipps«, all das zusammengefasst, was für uns wesentlich erschien, um Stadtnatur-Fotografie mit Spaß Freude und Kreativität zu betreiben. Einer der tollsten Assets dieser Art von Natur-Fotografie ist ja, dass sie für fast jedes Budget Möglichkeiten bietet. Und zwar nicht nur, was Ausrüstung, sondern auch, was den zeitlichen Aufwand betrifft, seine Fotoreviere aufzusuchen. Keine Flugreise ist notwendig, ja nicht einmal ein Auto. Zu fast allen Plätzen kann man vermutlich mittels öffentlichen Verkehrsmitteln fahren, was auch die Möglichkeiten für die ganz jungen Fotografen steigert, die vielleicht noch keinen Führerschein haben oder sich gar kein Auto leisten wollen. Vom ökologischen Vorteil einmal ganz abgesehen.

Zu guter Letzt, in Kapitel 5, haben wir noch ein paar Ideen und Vorschläge für Fotoprojekte auf Lager. Seine Fotografien in einen größeren Rahmen eines Projektes zu stellen, ist immer eine gute Idee – so finden wir. Nicht zuletzt war es auch für uns der entscheidende Faktor, der aus der Idee, die Natur unserer Heimatstadt Wien zu fotografieren, das erfolgreiche Multimedia Projekt WIENER WILDNIS gemacht hat. Informationen zu WIENER WILDNIS und über die Entstehungsgeschichte dazu gibt es am Ende auch. Wer weiß, vielleicht will ja jemand etwas Ähnliches in seiner Heimatstadt versuchen.

Und last, but not least - wenn hier immer von »wir« die Rede ist: Wir, das sind Verena Popp-Hackner und Georg Popp, zwei Berufsfotografen, die schon seit beinahe 20 Jahren ihren Lebensunterhalt mit der Naturfotografie bestreiten, sich viele Jahre in den entlegensten Winkeln der Erde herumgetrieben haben, sich aber immer als urbane Menschen aus Überzeugung verstanden haben. Umso mehr hat uns die Herausforderung gereizt, den Spieß einmal umzudrehen und die Stadt als die am meisten unterschätzte Natur zu zeigen. Wir hatten nicht nur die Idee für das Proiekt WIENER WILDNIS und haben es ins Leben gerufen und koordinieren es auch, sondern bestreiten einen Großteil der fotografischen Arbeit. Die Natur einer so großen wie auch vielseitigen Stadt zu porträtieren, hätten wir jedoch nie zu zweit bewältigt. Drei weitere Fotografen, der international renommierte Unterwasser-Spezialist Thomas Haider und das Fotojournalisten-Paar Christine Sonvilla und Marc Graf sind von Beginn an dabei. Auch in ihrem Namen ist also oft die



Rede, wenn wir »wir« schreiben und uns auf die fotografische Arbeit im Zuge des Projektes beziehen. Alle Bilder in diesem Buch, außer dort, wo eigens beim Bild angegeben, sind im Zuge des WIENER-WILDNIS-Projektes entstanden. Mehr darüber und die Fotografen dahinter gibt es dann – wie erwähnt – am Ende des Buches.

Viel Spaß mit der Lektüre und frohes Schaffen im Großstadtdschungel und in den wilden Häuserschluchten wünschen

Yerona Popp. fache Gerry Com

Verena Popp-Hackner

Georg Popp



# Einleitung: Natur erobert Stadt

Eigentlich ist es schon längst kein Geheimnis mehr, dass die gro-Ben Metropolen der Welt von einer Vielfalt wilder Tiere in so aut wie allen Größen und Formen bewohnt werden. Nicht nur Tauben, Ratten, Stubenfliegen oder streunende Hunde und Katzen. Das Thema »urbane Natur« ist in den letzten Jahren zunehmend populär geworden, man kann reinen Gewissens von einem Trend sprechen. Immer mehr Menschen ziehen vom Land in die großen Ballungszentren, weltweit wird es nicht mehr lange dauern, bis gut dreiviertel der Erdbevölkerung in den Metropolen und deren

Speckgürteln lebt. Hieraus erwächst eine Verantwortung, Menschen in urbanen Lebensräumen nicht völlig von der Natur loszukoppeln. Viele Grünräume in Städten sorgen für mehr Lebensqualität und mehr Zufriedenheit der Städter. Sowohl wissenschaftliche Forschung als auch die Stadtplaner haben sich dies bereits zu Herzen genommen. Moderne Häuser haben nicht selten Grünfassaden, begrünte Dächer oder gar schon eingebaute Nisthilfen für Turmfalken oder Überwinterungsplätze für Igel. Menschen in den Städten genießen nicht nur die Parks und Grünanlagen einer





Nikon D90, 2.8/300mm; f10,1/30, ISO 500 Feldhamster unter einem Grabstein im Wiener Zentralfriedhof

Nikon D810, 2.8/14-24mm (14mm); f8, 1/200, ISO 1250 Biber am Donaukanal mitten in Wien



Nikon D800, 2.8/24-70mm (34mm); f16, 1/20, ISO 200 Blühende Stadtbrache



Nikon D810, 2.8/14-24mm (19mm); f8, 1/500, ISO 800 Junger Turmfalke wird im Zuge eines Forschungsprojektes beringt.

Stadt, mehr und mehr Stadtbewohner gehen dazu über, sich ihre eigenen Naturoasen zu schaffen. Sei es vom privaten Gemüsegarten oder der Bienenzucht auf dem Dach oder Balkon, den Schwimm-Biotopen in Gärten, dem begrünten Innenhof bis zu naturnahen Wäldchen mit angelegten Nistplätzen - die Palette ist weitreichend. Wer keine eigene Fläche hat, mietet sich mit Gleichgesinnten einen Gemeinschaftsgarten, der nicht selten eigens von den Stadtverwaltungen zur Verfügung gestellt wird. Diese urbanen Refugien ersetzen freilich in keiner Weise das Erlebnis in unberührter Natur, die Wanderung in den Bergen oder die Reise zu einem spektakulären Nationalpark. Dafür sind sie aber stets ohne Anfahrtszeit erreichbar und das Summen von Bienen, Zwitschern der Vögel oder der Geruch der Pflanzen lassen einen die hektische Welt der Großstadt zwischendurch vergessen. Damit geht oft auch eine höhere Akzeptanz der Städter für Wildtiere in der Nachbarschaft einher, die sich - weil kaum Grund für Futterneid oder Gefahr besteht - am Anblick von Fuchs, Dachs & Co durchaus erfreuen kann. Ob Berlin, Paris, New York, Singapur - es ist ein Trend, der nicht zu stoppen ist.

Dieser Trend ist auch den wilden Stadtbewohnern nicht verborgen geblieben. Es stellt sich heraus, dass es für viele Wildtiere in der Stadt bessere Lebensbedingungen gibt als in den umliegenden, oftmals landwirtschaftlich intensiv genutzten Gebieten. In der hoch technologisierten Landwirtschaft wird heute jeder Zentimeter genutzt, jede Saat optimal vor Fressfeinden geschützt. Dazu zählt nicht nur das Versprühen von Pestiziden, sondern auch das Abdecken ganzer Äcker, Netze über Stauden, Bejagung und vieles mehr. Artenreiche Feldränder, Heckenstreifen und Brachen gehören meist schon der Vergangenheit an. Für viele Tierarten bleibt hier einfach kein Raum mehr zum Überleben. Ganz anders in der Stadt. Weder Jagd noch industrielle Pestizide sind hier ein Thema, die Biotopvielfalt ist dank erwähnter Parks, Friedhöfe, Gärten und Terrassen oder Innenhöfe enorm. Das Nahrungsangebot über die Maßen reichlich. Wildtiere leben nicht nur an den Rändern der Stadt, sie dringen bis in die »steinernen Herzen« vor. Darüber hinaus tendieren Städte dazu, ein wärmeres Eigenklima zu haben, in manchen Fällen bis zu fünf Grad Celsius über der eigentlichen Temperatur! Das schafft zusätzliche Vorteile für viele unterschiedliche Tierarten, man denke nur einmal an die vielen Insekten ...

Wo viele Insekten sind, gibt es Spinnen oder Vögel, die sich von ihnen ernähren. Vögel bzw. deren Nachwuchs bietet Beute für Greifvögel oder räuberische Säugetiere. Es entsteht durchaus ein eigener, nahezu natürlicher Nahrungskreislauf, abseits der über-

quellenden Mülltonnen und weggeworfenen Nahrungsreste. (Die freilich auch für iede Menge Nahrung sorgen!) Je nach geografischer Breite bieten die Metropolen spezielle Besonderheiten. Die Wildschweine von Berlin etwa, die Seevögel in Hamburg, die Rotfüchse in London oder die Biber und Feldhamster in Wien.

Grundsätzlich würden wir zwei Versionen von urbaner Natur unterscheiden: jener in den europäischen »Smart Citys« - modernen Metropolen, die in urbane Natur investieren (z.B. Berlin, Zürich, Wien, Amsterdam), wo es zu einer Art Revival einst verjagter Spezies kommt - und jener in vielen »Neue Welt«- oder »Dritte Welt«-Megacitys, wo viele Tierspezies meist einfach vom überbordenden Wachstum dieser Städte überholt und eingeschlossen wurden (Beispiele wären Miami, Los Angeles, Nairobi, Rio u.v.m.) und es eher nur eine Frage der Zeit ist, bis sie verschwunden sind.

Um hier keine Missverständnisse aufkommen zu lassen, urbane Naturfotografie findet in großen Städten statt, nicht im be- bzw. zersiedelten Land. Auch Schleiereulen, die draußen auf dem Land in alten Heuschobern nisten. Bauchschwalben im Pferdestall. Störche auf Strommasten, Möwen in rustikalen Fensterrahmen, wie etwa auf den Lofoten gerne fotografiert, Moos, das einen alten Schuh im Wald überzieht, der vereinzelte Fuchs, der mal eine Berghütte besucht, oder die wilden Bewohner eines abgelegenen Autofriedhofes sind zugegebenerweise nette Motive, mit urbaner Natur haben sie eher wenig zu tun.

Fotografisch macht dies durchaus einen Unterschied. Erstens aus dokumentarischen Gründen: Sind Fotos vom Biber in Wien etwa ein Beweis für die Regenerationskraft der Natur, so sind Fotos vom (mit Peilsender schwer behangenen!) Puma vor dem »Hollywood«-Schriftzug in Los Angeles (wie es Fotograf Steve Winter zuwege gebracht hat) eher trauriger Natur, weil sie eine Spezies zeigen, die den Kampf um ihr Revier mit dem Menschen im Grunde längst verloren hat. Zweitens: Speziell in den »grünen« Metropolen Europas ist es aus den eben erklärten Umständen oft leichter, in urbaner Umgebung durchaus seltene oder scheue Tiere zu beobachten und vor die Linse zu bekommen, als vergleichsweise auf dem Land oder in Naturschutzgebieten. Manchmal sogar die einzige. Sowohl Scheu vor Menschen als auch die Fluchtdistanz ist in der Stadt viel geringer. Natur- und Wildlife-Fotografie in der Stadt hat daher ungeahnte Vorzüge, sofern es tatsächlich rein um Fotografie geht und nicht um das Naturerlebnis darum herum. Auch die Tierfotografie in der Stadt ist ein wachsender Trend, weil sie jenen der grüner werdenden Städte visuell bestätigt.



Nikon D810. 4.0/200-400mm (400mm): f6.3. 1/800. ISO 800 Revierstreit unter Graureihern vor einem Büroturm in Wien



Nikon D800, 4.0/200-400mm (400mm), Blitz SB 910 (fernausgelöst); f5, 1/20. ISO 800 Ein Rotfuchs äugt misstrauisch um die Ecke, bevor er seines Weges zieht.



Nikon D800, 4.0/200-400mm (400mm); f8, 1/500, ISO 400 Ein Wildkaninchen gönnt sich eine Verschnaufpause zwischen Bahngleisen.



Nikon D800, 2.8/14-24mm (14mm), SUBAL-Gehäuse; f20, 1/125, ISO 800 Erdkrötenpaarung in einem urbanen Teich



Nikon D90, 2.8/300mm; f8,1/1000, ISO 800 Junge Graureiher bei der Fütterung durch Elternvogel, Naturidylle mitten in der Stadt ...



Nikon D300, 10-17mm f/3.5-4.5 (10mm), SUBAL-Gehäuse; f16, 0,6sec, ISO 800

Fast alle Bilder im vorliegenden Buch sind in Wien im Rahmen des groß angelegten Multimediaproiektes WIENER WILDNIS entstanden. Wien eignet sich hervorragend als Beispiel für moderne, grüne Metropolen. Fünfzig Prozent der Stadtfläche sind Grünraum, Wien ist das wasserreichste Bundesland Österreichs (prozentuell an der Landesfläche gemessen), ist von riesigen Grüngürteln umgeben und investiert viel in Umweltschutz, WIENER WILDNIS ging mit der Zielsetzung an den Start, die Tier- und Pflanzenwelt im Kontext mit urbanen Elementen zu zeigen. Versucht man in der klassischen Wildlife-Fotografie tunlichst, Autos, Strommasten, Gebäude oder dergleichen aus dem Bild auszuklammern (was auch in »freier« Natur nicht immer einfach ist und somit freilich auch einen leicht geschummelten Effekt zur Folge hat), so wollten wir all diese Elemente wenn möglich im Motiv inkludieren. Nur so erzählt man die eigentliche, die wahre Story. Tiere inmitten von dynamischem Verkehr, nachts unterwegs im Licht der Stadt, zwischen Baustellen und Bauruinen festzuhalten, bietet darüber hinaus ein Motivspektrum, das sich von jenem der Natur »dort draußen« grundlegend unterscheidet. Eine der spannendsten Faktoren dabei ist, es gibt sehr wenig Vorbildmaterial, man geht fast als Pionier an dieses Thema heran. Im Laufe der Zeit entwickelte sich daraus eine eigene, neue Ästhetik.

Fundamentale Kenntnisse der Funktionen einer Kamera und die Gestaltungsmöglichkeiten mit Blende und Licht sowie postfotografische Bearbeitung sind ohnehin in allen Bereichen der Fotografie Voraussetzung und werden in diesem Band nicht gesondert behandelt. Jedoch auch die klassischen »Parameter« und erworbenen Kenntnisse der traditionellen Naturfotografie lassen sich im urbanen Umfeld sinnvoll umsetzen. Jahreszeit, Tageszeit, Licht und Wetter sind ebenso bedeutsam wie eine fundierte biologische Kenntnis. Urbane Naturfotografie ist so etwas wie die kleine (etwas schmuddelige) Schwester der ehrhaften Wildlife-Fotografie. Mit Architekturfotografie ist sie hingegen nicht verwandt.

Als Naturfotografen, die schon gut 20 Jahre ihren Lebensunterhalt in dieser Branche verdienen, können wir recht eindeutig sagen, dass es in Österreich kaum irgendwo so leicht ist, klassische Tierporträts von Graureiher, Biber, Feldhamster, Ziesel, Turmfalken und noch einigen anderen spektakulären Tierarten zu machen, als in der Bundeshauptstadt. Sämtliche sechs österreichische Nationalparks mit eingeschlossen.

Heute ist der Überraschungseffekt groß, wenn man einen Dachs vor einer U-Bahn-Station, einen Biber in dicht verbautem Gebiet oder balzende Reiher vor Bürotürmen zeigt. In vielleicht zehn Jah-



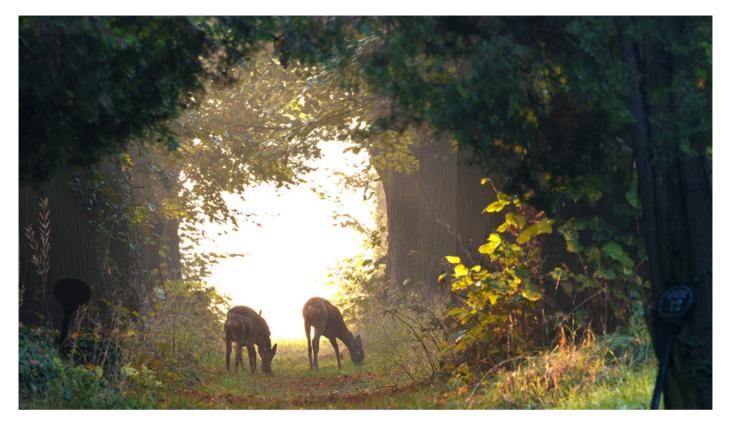
Nikon D800, 4.0/200-400mm (400mm); f8, 1/125, ISO 400 Wiener Kunst? Lachmöwen auf einem Donaudampfer



Nikon D800, 2.8/14-24mm (14mm), Blitz SB 700; f8, 3sec, ISO 800 Spielende Jungfüchse (mittels Lichtschranke fotografiert)

ren wird es vermutlich Normalität sein. Doch auch dann wird die urbane Tierfotografie aktuell bleiben, nur die Motive werden wieder so aussehen, als wären sie im Nationalpark gemacht.

Klingt das interessant? Motiviert, mit der eigenen Kamera einmal loszuziehen? Gut und schön. Man hat Kamera und die notwendige positive Einstellung mitgebracht, begibt sich hinaus in die Häuserschluchten des Großstadtdschungels und ist voller Tatendrang.



Nikon D800, 4.0/200-400mm (400mm); f13, 1/13, ISO 800 Rehe. Friedhöfe sind in vielen Metropolen Oasen der Ruhe für Tier und Mensch.

Aber wo verstecken sich nun all die wilden Kreaturen? Wo anfanaen?

Im Grunde ist die Antwort darauf ähnlich, als würde man ein einsames Naturrefugium draußen im Grünen betreten. Zunächst kommt es darauf an, was genau man fotografieren möchte. Pflanzen, Tiere - wenn ja, welche oder doch eher Landschaften? Eher selten wird man in der Stadt einen erholsamen Spaziergang oder gar eine Shopping-Tour planen und so ganz nebenbei mit ein paar lohnenden Naturmotiven rechnen. Obwohl – auch das ist möglich.

Wir haben aber nun schon einige Jahre Vorarbeit in diesem Genre geleistet - durchaus mit Blut, Schweiß und Tränen - und wollen es allen Nachfolgern vielleicht ein wenig einfacher machen. Es gibt bestimmte Ansätze, bestimmte Schemen, die vermutlich in jeder Stadt anwendbar sind und zu ersten Erfolgen führen können. Städte haben immer Plätze, die als Arten-Hotspots bezeichnet werden können. Diese Hotspots sind in der Regel sehr gute Ausgangspunkte, um auf erste Spurensuche zu gehen. Natürlich wird man je nach gesuchter Spezies den entsprechenden passenden Lebensraum suchen müssen. Wasservögel oder Amphibien in der Nähe von (oder in) Gewässern, Schmetterlinge oder Singvögel oder Spechte in Parkanlagen mit vielen Bäumen, Büschen und Blütenpflanzen, Sperlinge eventuell in Biergärten, wo sie von den Tellern naschen, Turmfalken in Kirchtürmen oder Tauben in der Nähe von Pensionisten-Heimen. Urbane Natur manifestiert sich auch in den »Allerwelts-Arten« wie Meisen, Amseln oder Tauben. Es muss nicht gleich der Goldschakal am Hauptplatz sein. Urbane Tierfotografie hat den Vorteil, dass sie relativ jung ist, es gibt selbst von häufig vorkommenden Spezies nur wenig innovatives Bildmaterial.

Das sind freilich nur vage Anhaltspunkte, aber irgendwo muss man anfangen. Und davon handelt der Kernteil dieses Buches, in den Kapiteln 1 bis 3. Wir wollen ein paar (sicher nicht alle) Möglichkeiten und Ideen geben, wie man dem gesuchten Objekt am ehesten »habhaft« wird. Aus eigener Erfahrung wissen wir, wo ein Anfang gemacht ist, findet sich oft alles Weitere von selbst und man kreiert seinen eigenen Weg und seine eigene Bildsprache. Auch ein paar Tipps und Hinweise, mit welcher Ausrüstung viele dieser Fotos gemacht wurden, werden dabei angerissen. Kreative Ideen und tech-

Nikon D810, 2.8/24-70mm (28mm); f18, 1/250, ISO 640 Turmfalken nisten mit Vorliebe in alten Kirchtürmen.



Canon Eos 5D Mark III, 2.8/16-35mm (26mm), Blitz (fernausgelöst); f11, 2,5sec, ISO 1250 Igel finden in der Stadt oft ebenso gute, wenn nicht sogar bessere Lebens-

bedingungen vor als im landwirtschaftlich stark genutzten Umfeld.

nische Details zu den einzelnen Hardware-Varianten gibt es dann in Kapitel 4. Um auch weiterführenden Ideen auf die Sprünge zu helfen, damit man seine spannenden Fotos in eine interessante Story verpacken kann, haben wir zu guter Letzt in Kapitel 5 ein paar Vorschläge für Urban-Nature-Projekte.



Canon Eos 5D Mark III, 2.8/16-35mm (18mm); f16, 5sec, ISO 250 Ein Wiener Nachtpfauenauge lässt sich auch von einer vorbeifahrenden Straßenbahn nicht irritieren.



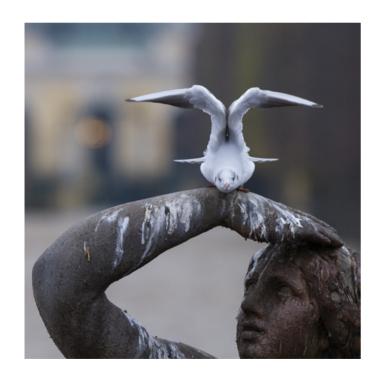
Canon Eos 5D Mark III, 4.0/70-200mm (70mm); f18, 1/13, ISO 320 Wiener Nachtpfauenauge im Schönbrunner Schlosspark. Parkanlagen mit alten Bäumen bieten oftmals einer breiten Vielfalt an Tieren und Pflanzen Zuflucht.



Canon EOS 7D, 2.8/300mm; f2.8, 1/50, ISO 1250 Wildkaninchen und die Lichter der Großstadt



Canon EOS 5D Mark III, 2.8/300mm + 2x-Konverter; f5.6, 1/60, ISO 540 Wildkaninchen auf einem alten Bahnhofsgelände





Canon EOS 5D Mark III + 2x-Konverter; f6.3, 1/100, ISO 500 Lachmöwen und Graffiti. Das urbane Umfeld ins Bild integriert macht den entscheidenden Reiz und Ästhetik der urbanen Naturfotografie aus.

Canon EOS 7D, 2.8/300mm; f5, 1/200, ISO 640 Lachmöwen-Yoga



Nikon D800, 4.0/200-400mm (400mm); f8, 1/80, ISO 640 Junger Rotfuchs in einer Stadtbrache

Nikon D800, 4.0/200–400mm (200mm); f18, 1/8, ISO 100 Rehe im Winter am Wiener Zentralfriedhof



## Index

A	C
Abendsegler 113	Close-up-Aufnahmen 91
Actioncams 183, 186	
Amerikanischer Signalkrebs 77	D
Amphibien 12, 66	Dachs 114, 119
Amphibienwanderung 70	Digiscoping 188
Amseln 12	Digitale Systemkameras 172
Archivierung 191	Donau 27, 33, 36
Arten-Hotspots 12	Drohnen 188
Ausrüstung 171	D-SLR 145, 172
Aussichtspunkte, erhöhte 37	UW-Gehäuse 183
Autoverkehr 66	OTT GOTIGGE 103
3	Eichhörnchen 154, 155
Bach 34	Eidechsen 72, 74
Bahntrassen 134	Eisregen 38
Bärlauch 168	Enten 29, 93
Baukräne 168	Erdkrötenpaarung 10
Baulücke 25	_ an oto page and
Baustellen 26	F
Belichtungszeit 120	Falken-Nistplatz 87
kurze 186	Feldhamster 7, 9, 149
lange 78	Feldhamsterpopulation 114
Berlin 9, 78, 114	Feldhasen 126, 136
Berlin, Paris, New York, Singapur 8	Fernauslösung 134
Biber 7, 114, 144	Kamera 180
Biberspuren 144	Filmen 173
Bienenstock 55	Fische 75
Biergarten 117	Fledermäuse 78, 112
Bildbearbeitung 191	Fluchtdistanz 9
Biologen 88	Flüsse, städtische 29
Biotop 66	Flusskrebs 77
Blaue Stunde 32	Fotografen 202
Blende 163	Fotografie 9
Blitz 121, 178	am Nest 107
externer 178	Fotorevier 19
fernausgelöster 121	Friedhöfe 12, 18, 169
Blitzschlag 36	naturbelassene 19
Brautenten 95	Öffnungszeiten 20
Brennweite 174	Frösche 21,66
lange 106	Frostspanner 47
Brückenkreuzspinne 49	Fuchs 114
Brunnen 21	Making-of-Story 190

Fuchsbau 124 Junafüchse 11, 115 Futterhäuschen 110 Jungvögel 88 G Gärten, städtische 21 Käfer 25, 60 Gartenkreuzspinne 49 Kamera, Fernauslöser 180 Gartenrotschwanz 107 Kameraposition, niedrige 130 Geisterhaus-Projekt 122 Kaninchen 126 Gelbbauchschmuckshildkröte 73 Kinder 153 Gewässer, städtische 27 Köder 119 Gewitter 36 Kompaktkameras 183 Go-Pro-Actioncams 134, 145, 182 Komposition 32 Gottesanbeterin 45, 60 Kontrast 32 Graureiher 9, 10 Kormorane 30, 97 Graureiherkolonie 27 Krähen 89 Graureiherszene 100 Krähenspuren 90 Großes Heupferd 45, 64 Kröten 66, 68  $\overline{\mathsf{H}}$ Hafenbucht 29 Lachmöwen 11, 106 Hamburg 9, 78 und Graffiti 14 Haubenlerchen 109 Landschaft, urbane 126 Heim-Vorteil 22 Landschaftsfotografie 21 Heuschrecken 25, 64 Landwirtschaft 8 Hintergrund 21 Laowa-15mm-Makro-Obiektiv 175 Hirschkäfer 61 Libellen 21 Hochgeschwindigkeitsblitz 113 Licht 32 Hochhäuser 37 Lichter der Stadt 131 Hochwasser 31, 36 Lichtfallen 134 Lichtschranken 118, 176 Höckerschwäne 99 Lichtstärke 174 Honigbienen 54 Hornissen 53 Licht-Stimmungen 36 Hühnereier 121 Lockmittel 120 Hummeln 51 London 9, 78, 114 Igel 13, 126 Macro Twin Flash 175 Insekten 8,45 Makro-Objektiv 45 Insektenhotel 50 Mandarinenten 97 Marder 114, 122 Mauersegler 108 Mehlschwalben 108 Jokie von ELTIMA 177 Juchtenkäfer 27 Meisen 12

### Index

Mittigle of 70	
Mitzieher 78	S
Molche 66	Saatkrähen 35
Möwen 29	Salamander 66
Müll 34	Säugetiere 114
Multimedia-Projekte 198	Scheu vor Menschen 9
	Schienenanlagen 134
N	Schildkröten 72
Nachtfalter 47	Schlafplätze 92
Nachtpfauenauge 13, 45	Schlangen 72
Nacktschnecke 65	Schlossteich 23
Nahrungskreislauf 8	Schmetterlinge 12, 46
Natur erobert Stadt 7	Schnecken 63
Naturfotografie, traditionelle 11	Schwäne 184
Naturoasen 8	Schwarz-Weiß-Fotografie 161
Nebel 36, 37	Seerosen 21
Nisthilfen 7	Seevögel 9
	Seidenschwänze 110
0	Singvögel 12
Objektive 172, 174	Skyline 29, 36
spezielle 175	Smartphones 191
Spezielle 173	Sommerflieder 46
P	
	Sonnenbarsche 75
Parkanlagen 21	Spechte 12
Perchtoldsdorfer Heide 154	Sperlinge 12, 82
Pflanzenfotografie 159	Spiegellose Systeme 172
Pilze 169	Spiegelreflexkameras 172
Porträtserien 79	Spiegelungen 28
Primelwiese 168	im Wasser 99
Projektbeispiel	von Sonnenuntergängen 98
»Büromaus« 138	Spinnen 8, 45, 47
»Entenhotel« 195	Stadtbach, verschneiter 31
»Geisterhaus« 196	Stadtblicke 35
WIENER-WILDNIS-Produktionen 199	Stadtbrachen 8, 24, 26, 164
	Stadtimker 56
R	Stadtkinder 69
Ratten 138	Stadtpark 23
Reflektor 177	Stativ 180
Rehe 12, 15, 140	Steinmarder 120
Reptilien 66, 72	Stimmung 32
Ringelnatter 74	Streunerkatze 130
Rom 78	Stromschnelle 34
Rote-Augen-Effekt 178	Stürme 36
Rotfüchse 9, 15	Sucher 173

Sumpfschildkröten, europäische 72		
·	W	
System-Kameras 183	Wanderfalken 84	
Zubehör 176	Wanderwege 68	
	Wanze 61	
Т	Wasserbiotope 66	
Tarnstoff 118	Wasservögel 12, 93	
Tarnung 44	Wechselkröten 10,66	
Tauben 12, 78	Weinberge 36	
Taubenschwärme 81	Weitwinkelobjektiv 45	
Technische Tipps 171	Wels 76	
Teiche 21	Wespen 51	
Teichralle 103, 105	Wespennester 52	
Tele-Objektiv 172	Wetterphänomene 36	
Tiefenschärfe 164, 186	Wien 9	
Tiere, sich bewegende 186	Wiener Höhenstraße 38	
3, 11, 13, 13, 13, 11, 11, 11, 11, 11, 1	Wienerwald 36, 168	
Tierwelt, urbane 45	WIENER WILDNIS 11, 121	
Turmfalken 8, 12, 13, 84	Projekte 99	
1011111011 0, 12, 13, 04	Wiesensalbei 168	
U	Wildbienen 51	
Überwinterungsplätze 7		
- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Wildblumen 20	
Umweltschutz 66, 88 Unken 66	urbane 164	
	Wildkameras 188	
Unterwasser 33	Wildkaninchen 10, 14, 132	
Unterwasseraufnahmen 100	Wildlife-Fotografie 11	
Unterwasser-Fotografie 181	Wildschweine 9, 114, 140	
Urbane	Windräder 39	
Landschaft 126	Wolken 36	
Tierfotografie 12		
Tierwelt 45	Z	
Wildblumen 164	Zierkirschen, japanische 22	
Urban-Nature-Foto-Projekte 193	Zierpflanzen 162	
UW-Gehäuse 146, 183	Ziesel 149	
	europäisches 151	
V	Zoo 82	
Verhaltensmuster 90	Zubehör, Systemkameras 176	
Verrostete Autowracks 24		
Verschneiter Stadtbach 31		
Vögel 8, 78		
Vogelfauna 107		
10g0naana 101		