





#### Auszug aus der Studie:

### KINDER IM INTERNET – VOM VIRTUELLEN SPIELPLATZ ZUM ALLTAGSBEGLEITER

EINE QUALITATIVE STUDIE ÜBER ERLEBEN, NUTZUNG UND FÄHIGKEITEN VON KINDERN UND JUGENDLICHEN IM INTERNET

Mönchengladbach, 04.06.2009

# elements of art

### Zielsetzung



Kinder und Jugendliche bewegen sich in einer Welt, in der das Internet eine Selbstverständlichkeit ist. Diese so genannten "digital natives" werden mit dem Medium groß und müssen es sich nicht erst im Erwachsenenalter aneignen.¹ Das Wissen darüber, wie Kinder und Jugendliche mit dem Internet umgehen und über welche Fähigkeiten sie verfügen, ist Voraussetzung, um sie bei einem kompetenten Umgang mit dem Medium zu unterstützen.

Anfang 2009 haben sich Elements of Art und SynthiCon entschieden, gemeinsam mit dem Kölner Forschungs- und Beratungsunternehmen phaydon | research+consulting eine Grundlagenstudie zur Medienkompetenz von Kindern und Jugendlichen mit dem Titel "Kinder im Internet – vom virtuellen Spielplatz zum Alltagsbegleiter" durchzuführen.

#### Die Studie soll auf folgende Fragen Antworten liefern:

- Verständnis: Wie nehmen Kinder & Jugendliche das Medium Internet wahr?
- Inhalte: Was interessiert Kinder & Jugendliche? Wie nutzen sie das Internet?
- Kompetenz: Was können Kinder & Jugendliche in welchen Altersstufen?
- Umfeld: Welchen Einfluss haben Eltern auf die Nutzung? Welchen Freunde und Lehrer?

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup>Vgl. MediaPerspektiven 10/2007

# elements of art

## phaydon

Inhalte der Studie

- Ι. Untersuchungsdesign
- П. Was ist das Internet? Verständnis des Mediums Internet
- III. Wie sieht es zu Hause aus? Mediale Ausstattung im Haushalt
- Welchen Einfluss haben Eltern, Freunde und Schule? IV. Regelungen und Einflüsse des sozialen Umfelds
- V. Was tun Kinder & Jugendliche? Nutzungsmuster der einzelnen Altersstufen
- VI. Was wollen Kinder & Jugendliche? Bedürfnisse und Wünsche an Inhalte & Design
- VII. Was können Kinder & Jugendliche? Bewältigung von Internet-typischen Aufgaben
- VIII. Was lernen wir aus den Ergebnissen? Learnings für die Gestaltung von altersgerechten Websites
- IX. **Management Summary**
- X. Anhang



## Untersuchungsdesign



Methode	<ul> <li>40 Leitfaden-gestützte Einzelinterviews mit Kindern &amp; Jugendlichen von ca. 60 Minuten Dauer</li> <li>20 In-Home-Interviews, 20 Interviews im Usability-Lab</li> <li>Teilnehmende Beobachtung während der UseCases</li> <li>Methode des lauten Denkens</li> <li>Halboffene Befragung</li> <li>40 Kurzfragebögen mit Eltern der befragten Kinder &amp; Jugendlichen</li> </ul>
Zielgruppe / Stichprobe	<ul> <li>40 Mädchen und Jungen im Alter von 6-16 Jahren</li> <li>Je 10 Kinder in den Altersgruppen 6-7 Jahre, 8-10 Jahre, 11-13 Jahre, 14-16 Jahre</li> <li>Geschlecht gleichverteilt pro Altersgruppe</li> <li>Alle nutzen das Internet seit mindestens 6 Monaten</li> <li>50% mindestens wöchentlich</li> <li>50% mindestens viermal wöchentlich</li> <li>Gleichmäßige Streuung über Stadt/Land, Anzahl der Geschwister, Schultypen</li> </ul>
Testort / Feldzeit	<ul> <li>Testort: Köln und Umgebung</li> <li>Feldphase: 19.03. bis 31.03.2009</li> <li>Interviews und Felddurchführung: phaydon   research+consulting</li> </ul>



### BEISPIELSEITEN AUS DER STUDIE



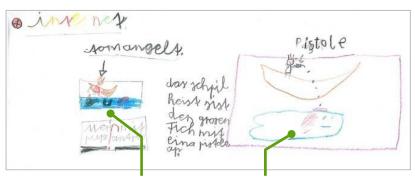
## phaydon

research+ consulting

# Spontane Wahrnehmung: Internet ist für die Jüngeren eindimensional – Jugendliche erkennen die Multifunktionalität

Aufgabe: "Male bitte auf, was dir einfällt, wenn du an das Internet denkst."

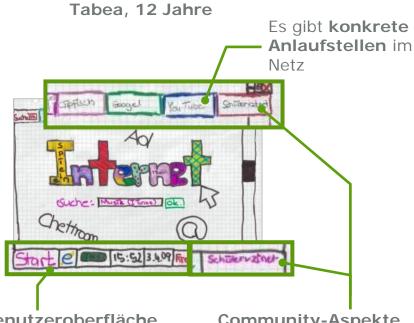
Christian, 8 Jahre



Das Internet wird mit **Spielen** gleich gesetzt



Die Kleinen wissen von anderen Funktionen, diese sind aber (noch) klar den Eltern vorbehalten



Benutzeroberfläche und grundlegende Funktionen sind selbstverständlich

**Community-Aspekte** sind wichtig (s. doppelte Nennung "schülerVZ")



## Was ist das genau, das Internet? Je jünger, desto diffuser sind die Vorstellungen

phaydon research + consulting



#### Kognitive Fähigkeiten











8-10 Jahre

11-13 Jahre 14-16 Jahre

- Komplexität des Internets kognitiv nicht fassbar
- "Internet" ist ein abstrakter Begriff, der v.a. mit Spielen in Verbindung gebracht wird
- Grenzen zwischen Realität und Virtualität sind fließend

"Manchmal muss man ins Internet gehen, damit man auf TOGGO kommt." (Miriam, 6)

- Kognitive Weiterentwicklung ermöglicht, Teilaspekte des Internets zu verstehen
- einige Bereiche liegen weiterhin außerhalb des Erfahrungshorizonts
- Die Älteren haben klar(er)e Vorstellungen
- Internet und seine (multi-)funktionalen Möglichkeiten sind bekannt und weitgehend erschlossen



"Ich geh' ins Internet, um bei Wikipedia was für die Schule zu suchen. Aber ein Profil habe ich nicht; was ist das denn?" (Carlo, 8)

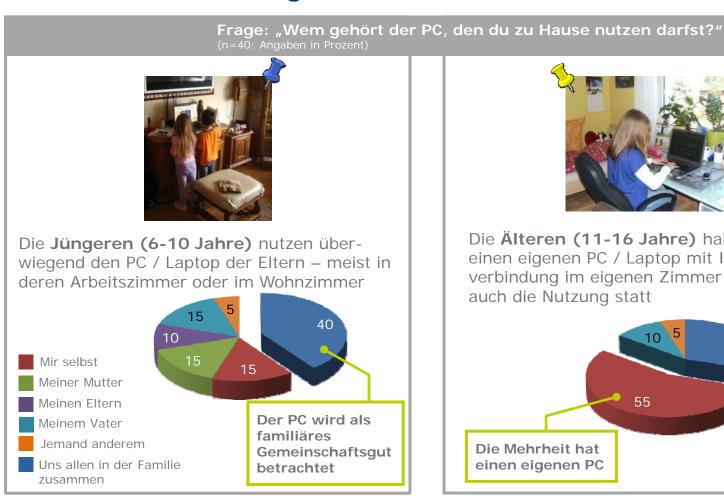


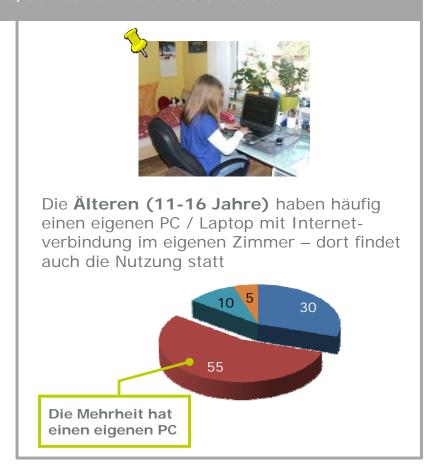
"Da kann man alles über die Welt erfahren, mit anderen kommunizieren, die weit entfernt sind – und Sachen bestellen." (Michael, 11)



## Klare Altersunterschiede beim PC-Besitz: Die Kleinsten sehen ihn als Familiengut, die Großen als ihr Eigentum

phaydon







## Je älter der Nachwuchs, desto weniger müssen die Eltern bei der PC- und Internetnutzung helfen



#### Handlungsorientierte Fähigkeiten



6-7 Jahre

- vollkommen unselbständig im Umgang mit PC – Eltern daher unverzichtbar
- Eltern als
  - Gatekeeper zur "Internet-Welt"
  - Helfer aus "ausweglosen" Situationen



8-10 Jahre

- etwas selbstständiger im Umgang mit PC
- Eltern stehen bei Bedarf – helfend zur Seite



11-13 Jahre

- wesentliche Kompetenzen angeeignet (z.B. mit Freunden, Geschwistern)
- Eltern unterstützen fast nur noch bei Recherche-Aufgaben für die Schule



14-16 Jahre

- vollkommen selbstständig im Umgang mit PC
- Eltern ohne Bedeutung für Internetnutzung (eher Freunde)

- Je älter die Kinder, desto weniger müssen die Eltern (technische) Hilfestellung leisten
- Die wachsende Selbständigkeit des Nachwuchses führt aber auch dazu, dass die Eltern weniger über die Internetnutzung ihrer Kinder wissen und ihnen die Transparenz fehlt







#### 6-7 Jahre

## Die jüngsten "User" werden stets von den Eltern begleitet und entdecken das Internet durchs Spielen

#### Learning by Klicking

Schnelles Lernen der Hardware-Bedienung

Wichtigste Funktion des Internets ist das **Spielen** 



Erste gemeinsame Gehversuche im Internet mit den Eltern

Kindlich-naives
Entdecken des
Internets

**Faszination** und Begeisterungsfähigkeit







6-7 Jahre

## Learning: Eltern führen durch das Internet und überwinden Nutzungsbarrieren für die Kleinsten

#### Wie eignen sich Kinder das Web an?

- Auf unbekannten Seiten sind die Befragten noch unbeholfen, neue Spiele werden nicht ohne Eltern ausprobiert; hier sind die Eltern als Vermittler von Internetkompetenz, vor allem hinsichtlich handlungsorientierten und kognitiven Fähigkeiten, gefragt
- Auf bekannten Seiten mit erlernten Spielen sind die Jüngsten relativ schnell, sicher und geschickt
- Sobald etwas Unvorhergesehenes geschieht, wird ein "Hilferuf" nach Eltern getätigt (z.B. bei Fehlermeldungen und Pop-up-Fenstern)
- Aufgrund fehlender Lese- und Schreibkompetenzen werden Spieleseiten eher klickend erschlossen
- Texteingaben sind Nutzungsbarrieren



Die 6-jährige Miriam soll eine E-Card verschicken. Das Motiv ist eine Geburtstagstorte mit blinkenden Kerzen. Nach einer Weile vergisst sie ihre Aufgabe, weil die Torte spannender ist: Sie beugt sich am PC nach vorne und versucht, die Kerzen auszublasen



## 8-10-Jährige entwickeln Ansprüche an sich selbst und handeln unter elterlicher Obhut eigenständiger



phaydon

Stolz auf erste Versuche ohne Hilfe

Selbstwirksamkeitserfahrung begeistert

wissbegierig







**Selbständiges** Herantasten ans Internet

Flterliche Obhut immer vorhanden

Ansprüche an sich selbst: geistige Herausforderung & Geschicklichkeit



#### 11-13-Jährige sind bereits routiniert und ziehen vermehrt Freunde und 11-13 Jahre Geschwister zu Rate





Eigenständige Vertiefung der Grundkompetenzen am PC

> Freunde und Geschwister als Ratgeber

Schnelles **Learning by Doing** 

Neuland: YouTube und Communities







**Abnabelung** von den Eltern

Elterliche Unterstützung nur noch im Einzelfall

Routinierter Internetgebrauch

**Parallelnutzung** mehrerer Seiten gleichzeitig



#### Für 14-16-Jährige ist das Internet Alltagsmedium, um es für soziale 14-16 Jahre Kontakte zu nutzen





Selbstständiger und routinierter **Umgang** mit PC und Internet



Internet zur Selbstdarstellung und Positionierung unter Freunden

Eltern ohne Relevanz

Communities dienen der Kontaktpflege



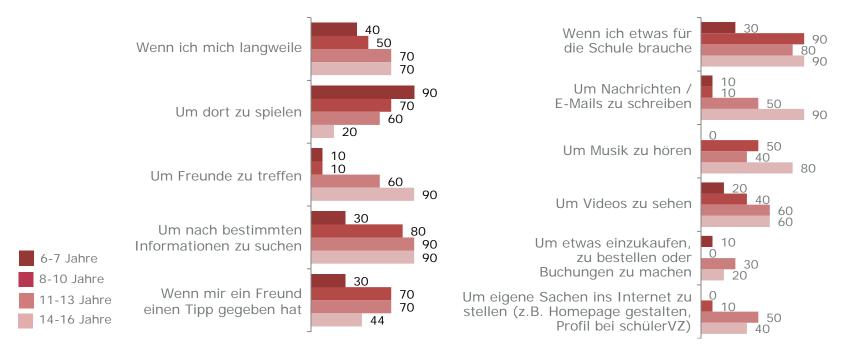
Ausprobieren verschiedener Identitäten in Chatrooms



# Die Jüngsten gehen vorwiegend zum Spielen ins Netz; Ältere suchen Infos und treffen Freunde

phaydon research - consulting

Frage: "Es gibt ja verschiedene Gelegenheiten, wann man ins Internet geht. Bitte sage mir, wie das bei dir ist?" (Gesamt n=40; n=10 je Altersgruppe; Angaben in Prozent; Top 11 der genannten Antworten)



- Speziell die Kleinsten sehen das Internet als einen virtuellen Spielplatz
- → Je älter die Kinder werden, desto eher werden auch die sozialen Aspekte (wie Communities, Profile) des Netzes sowie Informations- und Unterhaltungsmöglichkeiten im Alltag genutzt



## phaydon

research+ consulting

## Kinder unterscheiden nicht redaktionelle und kommerzielle Inhalte – Jugendliche gehen mit Werbung differenzierter um

#### Werbung







8-10 Jahre



11-13 Jahre



14-16 Jahre

Die Jüngeren erkennen die Werbeabsicht nicht. Sie freuen sich über die **bekannten** "**Gesichter**"

"Oh FruchtTiger! Das Trinken ist lecker." (Verena, 6) "Ich mag den FruchtTiger. Das kann man trinken und das schmeckt gut." (Marie, 8) Die Älteren sehen die kommerzielle Absicht und nehmen daher eine eher **zurückhaltende Haltung** ein

"Da ist viel zu viel Werbung drauf. Ich mag die Werbung nicht, da stehen nur falsche Sachen." (Thorsten, 11) "Wer geht schon auf 'ne HARIBO-Seite?! Was soll ich da denn?" (Kerim, 12)





### Es bestehen – je nach Alter – spezifische Verhaltensmuster und Bedürfnisse bezüglich des Internets







8-10 Jahre



11-13 Jahre



14-16 Jahre

#### **Umgang** mit dem Internet

- selbstvergessen
- staunend
- passiv-aufnehmend
- interessiert / neugierig
- z.T. geübt
- passiv-aufnehmend
- lernbereit
- routiniert
- überwiegend passiv
- selbstbewusst-versiert
- (scheinbar) abgeklärt
- aktiv und selbstdarstellerisch

### an das Internet

- **Ansprüche** (einfache) Spiele
  - bunte und idyllische Welten
  - aus TV bekannte Charaktere
- anspruchsvollere Spiele
- spielerische Wissensaufbereitung
- bunte und idyllische Welten
- Unterhaltung (z.B. Videos, Spiele)
- Websites mit klaren Strukturen
- abwechslungsreichesjugendlichesDesign Design
- Plattformen zur Selbstdarstellung und zum Austausch mit anderen





## Das "Relevant Set" der einzelnen Altersgruppen





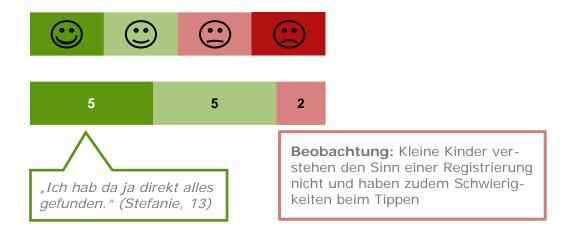
## UseCase "Registrierungsprozess": Einmal den Einstieg entdeckt, kommen ältere Kinder gut mit der Registrierung zurecht

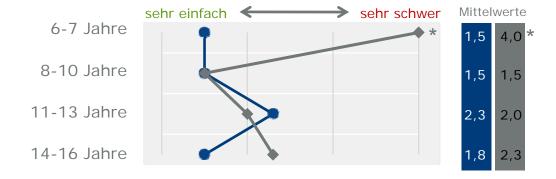
phaydon research + consulting

"Wie war die Aufgabe für dich, dich zu registrieren?"

1=sehr einfach / 4=sehr schwer

Gesamt Ø 1,8 n=12 Ø 2.3\*





<sup>\*</sup>Interviewerbeobachtung



## UseCase "Registrierungsprozess": Unterschied zwischen Anmeldung und Registrierung ist unklar



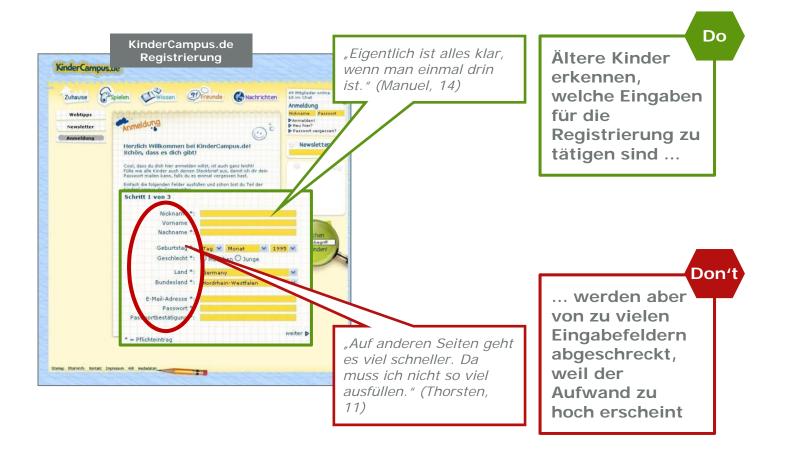






## UseCase "Registrierungsprozess": Mit der Dateneingabe kommen die Kinder und Jugendlichen insgesamt gut zurecht

phaydon research + consulting

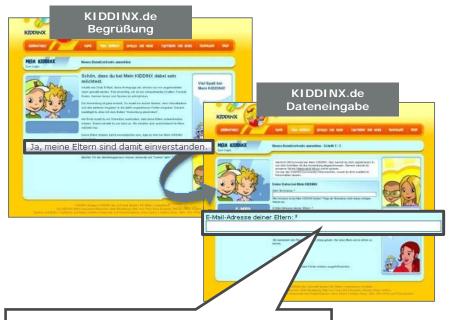




## phaydon

on research + consulting





"Wenn ich irgendetwas eingeben soll, würde ich immer sofort meine Eltern rufen." (Benjamin, 7)

Jüngere Kinder können oder wollen (aus Angst) nicht allein persönliche Daten eingeben und rufen die Eltern hinzu



"Ich habe zwar am Anfang weitergeklickt, aber ich habe meine Eltern ja nicht wirklich gefragt. Deshalb gebe ich da nichts ein." (Nicole, 12)

Ältere sind weniger vorsichtig beim Klicken (z.B. Einverständniserklärung und AGB) – bei der Dateneingabe (z.B. E-Mail-Adresse der Eltern) bestehen jedoch Skrupel



## UseCase "Registrierungsprozess": Überblick

phaydon research + consulting



- Aufgabe mit Hilfe bewältigt
- Aufgabe eigenständig bewältigt



#### Bewältigung Registrierung









#### Schwierigkeiten

- Korrekte Unterscheidung von "Registrierung" und "Anmeldung" fällt schwer
- Prinzip und Notwendigkeit des Sicherheitscodes (Captcha) unklar
- Unverständnis, was "registrieren" bedeutet
- Lese- und Schreibschwierigkeiten
- Angst, etwas falsch zu machen (Registrierung nur mit Eltern)
- Unterscheidung von Pflichtfeldern und freiwilligen Angaben unklar
- Fehlermeldungen irritieren



 Viele Pflichtfelder zu soziodemografischen Angaben, da abschreckend und fehleranfällig



 Bei Dateneingabe auf Eltern verweisen ■ Wording "Neu hier" statt "Registrierung" verwenden

Getestete Websites: KIDDINX.de; KinderCampus.de; Jugend-foren.de



# Bereits ab etwa 10 Jahren beherrschen die Kinder viele Online-Anwendungen – Jüngere haben dagegen Schwierigkeiten

phaydon research consulting









8-10 Jahre

14-16 Jahre

#### Internet

- Grundlegende Online-Konventionen sind unbekannt (z.B. Radio-Buttons)
- Online-Anwendungen sind unbekannt und erschließen sich nicht (z.B. Registrierung)

#### Hard- und Software

- Schwierigkeiten mit Tastatur und anderer Hardware
- Grundlegende Software-Bedienung unbekannt (z.B. Copy&Paste)

Handlungsorientierte Fähigkeit vollständig ausgeprägt

#### Internet

 Geübter Umgang auch mit komplexen Online-Anwendungen (z.B. Upload, E-Mails)

#### Hard- und Software

 Selbstverständlicher Umgang mit Hard- und Software

Handlungsorientierte Fähigkeit noch nicht vorhanden

# elements of art

#### **Summary (Auszug)**



Die Ergebnisse der Studie zeigen, dass Verständnis, Interessen und Können der Kinder und Jugendlichen im Umgang mit dem Web **entscheidend von der Entwicklungsphase abhängen**.

- 6-7-Jährige sind begeistert von Online-Spielen, die möglichst bunt und emotional wirken ("heile Welten"). Andere Inhalte und Funktionen sind weder bekannt noch interessant. Eltern nehmen als "Gatekeeper" eine herausragende Stellung ein und führen die Kinder in die Online-Welt ein.
- 8-10-Jährige entwickeln Ansprüche und sehen das Web als spielerische Lernhilfe auch Geschicklichkeits-spiele stehen hoch im Kurs. In diesem Alter beginnen Kinder eigenständig, wenn auch noch etwas unbeholfen, das Internet für sich zu erobern. Die Unterstützung der Eltern ist weiterhin erforderlich.
- 11-13-Jährige entdecken die Vielseitigkeit des WWW, wobei vorrangig Videos auf Interesse stoßen. Auch Informationsseiten für die Hausaufgabenrecherche gewinnen an Bedeutung. Komplexe Prozesse/Aufgaben wie ein Bild-Upload können aber noch Schwierigkeiten bereiten.
- 14-16-Jährige haben das WWW vollständig erschlossen und vor allem als Kommunikationsmittel fest in ihren Alltag integriert. Freunde und die eigene Außenwirkung sind nicht nur in der Offline-Welt ein zentrales Thema: Auch im Web werden bevorzugt Communities und Chats genutzt.

Die **Gestaltung von Websites** sollte die Kinder und Jugendlichen in ihrem jeweiligen Entwicklungsstadium unterstützen, **ihren Bedürfnissen und Zielen im Internet nachzukommen**.

- Das bedeutet für die Jüngsten, Websites mit ganzheitlichen, emotionalen Welten zu schaffen, die natürliche Interaktionen ermöglichen. Erst mit einem kompetenteren Umgang werden Usability-Kriterien relevant, wie sie für Erwachsene gelten (z.B. übersichtliche Strukturen).
- Jugendliche haben spezifische Anforderungen an Inhalte und Design von Websites, womit sie sich von Erwachsenen abgrenzen möchten. Vor allem Web 2.0-Elemente faszinieren und bieten einen echten Mehrwert.



#### Haben wir Ihr Interesse geweckt?



#### Weitere Informationen zur Studie

Die Beobachtungen und Befragungen der Kinder und Jugendlichen liefern zahlreiche **neue Erkenntnisse** über die Verhaltensmuster, Bedürfnisse und Wünsche der jungen Zielgruppe. Zugleich werden **Best Practices und Empfehlungen** identifiziert, um Websites altersgerecht und entsprechend der Bedürfnisse der Kinder und Jugendlichen zu gestalten.

Der gesamte **Studienbericht** umfasst **161 Seiten** inklusive Anhang und beinhaltet detaillierte Informationen über das Verständnis des Mediums Internet, die Regelungen und Einflüsse des sozialen Umfelds, die spezifischen Nutzungsmuster der einzelnen Altersstufen und die Bedürfnisse und Wünsche an Inhalte und Design. Zudem werden diese **sieben typischen UseCases** zur Überprüfung der altersspezifischen Kompetenz vorgestellt: Dateneingabe, E-Mail schreiben, Registrierungsprozess, Bild hochladen, Onlinespiel mit Anleitung, E-Card versenden und Download.

Sie können die komplette Studie für 298,- Euro zzgl. MwSt. (in gebundener Papierform und als PDF-Datei) über die Webseite der Elements of Art GmbH – www.eoa.de – beziehen.

#### Sie haben Interesse an einem vertiefenden Gespräch oder einem Vortrag über die Studie?

Kontaktieren Sie uns, wir freuen uns auf Ihre Anfrage. Gerne nehmen wir uns die Zeit für ein persönliches Gespräch mit Ihnen.

## Anhang





#### Flements of Art GmbH

Die Elements of Art GmbH mit Sitz in Mönchengladbach gehört zu Deutschlands führenden Internet-Agenturen für Kinder-, Jugend- und Familienmarketing. Seit über 10 Jahren kreiert EoA virtuelle "Kinderwelten" und ist somit der ideale Partner für die junge Zielgruppe und ihre Eltern. Engagement und Erfolg haben die EoA-Mitarbeiter in den letzten Jahren zu Experten auf ihrem Gebiet gemacht. Mit www.TOGGO.de ist sie als Lead Agentur für die seit Jahren erfolgreichste deutsche Kinder-Webseite verantwortlich. Mit über 100 weiteren Projekten für über 50 Marken kann Elements of Art auf eine ausgeprägte Kompetenz, Verantwortung und ein großes Bewusstsein für die Zielgruppe zurückgreifen. EoA setzt Marken und Produkte spannend und unterhaltsam in Szene und verleiht ihnen einen unverwechselbaren Charakter mit nachhaltiger Wirkung.

#### phaydon | research+consulting

Wissen das wirkt.

phaydon gehört zu den innovativsten Forschungs- und Beratungsunternehmen im Bereich der Marktund Medienforschung. Unser Ziel ist es, Medien, Märkte und Zielgruppen aus der Perspektive der Verbraucher zu verstehen. Damit liefern wir unseren Kunden die entscheidenden Hinweise für die Entwicklung innovativer Produkte, Marken und Services. Wir verknüpfen klassisches Marktforschungs-Know-How mit modernster Prozessforschung und fundierten Kenntnissen unterschiedlicher Märkte und Branchen.

Anhang





## Möchten Sie mehr über die Studie "Kinder im Internet – vom virtuellen Spielplatz zum Alltagsbegleiter" erfahren?

Bitte wenden Sie sich an:

#### **Elements of Art GmbH**

Silke Schneider oder Stefan Warth fon +49 (0) 2166-91567-89 silke.schneider@eoa.de stefan.warth@eoa.de www.eoa.de

## phaydon | research+consulting GmbH & Co. KG

Dr. Anne Katrin Lensch fon +49 (0) 221-964376-0 annekatrin.lensch@phaydon.de www.phaydon.de

#### Copyright | Nutzungsbedingungen

Die vorliegende Studie unterliegt dem Urheberrecht der Elements of Art GmbH, Mönchengladbach. Die Nutzung der Studie oder von Auszügen davon ist nur unter Nennung der Elements of Art GmbH, Mönchengladbach – Internet-Agentur für Kinder-, Jugend- und Familienmarketing – als Urheberin und nur in unveränderter Form zulässig.