

Dr. med. Ralph Meyers

Neurophysiologische Behandlung frühkindlicher Reflexe und ihre Bedeutung in der kinder- und jugendpsychiatrischen Praxis

Abstract

Stellen Sie sich vor, der Einbruchalarm geht los und Polizei und Feuerwehr werden benachrichtigt, nur weil Sie unvorsichtigerweise den Bewegungsmelder zwischen Wohnzimmer und Bad selbst ausgelöst haben. Sie müssen viele Unannehmlichkeiten aushalten, wenn Ihnen das häufiger passiert, aber... Sie sind sicher!

Und in genau so einem permanenten Alarmzustand befindet sich Ihr Kind, wenn seine Reflexe sich nicht ausreichend integriert haben, d.h. vom Alarmzustand 100% auf mindestens 25% herunter gegangen sind.

Eine Einführung mit vielen Fallbeispielen in Theorie und Praxis der Kinder- und Jugendpsychiatrie bezogen auf Störungen, die ausgelöst oder verstärkt werden durch persistierende frühkindliche Reflexe und unter verschiedensten Masken auftreten können.

Ein Plädoyer für die Integration einer orientierenden Untersuchung auf persistierende Reflexe im Rahmen der Eingangsdiagnostik für Praxis und Klinik.

Berufliches Profil

- > Arzt für Kinder- und Jugendpsychiatrie mit sozialpsychiatrischer Praxis in Dorsten seit 1992
- > Leitender Prüfarzt
- > Leiter ärztlicher Qualitätszirkel und von Fortbildungen für Ärzte und Therapeuten
- > Leiter des ADHS Kompetenznetzes Dorsten
- > Beratender Arzt für die Kassenärztliche Vereinigung Westfalen-Lippe (PharmPro®)
- > Mitglied der Ethikkommission der ÄKWL und der Universität Münster

Zur Person

Dr. med. Ralph Meyers

Sozialpsychiatrisches Zentrum für Kinder und Jugendliche
D-46282 Dorsten

Tel.: 0049 2362/92950

Fax: 0049 2362/929519

Email: ralph.meyers@hotmail.com

www.meyers-dorsten.com



INPP Österreich und Schweiz

Funkenbergweg 3

D-88459 Tannheim

Tel 0049 8395934229

Mail: a.vanvelzen@t-online.de

www.inpp.info

www.inpp.ch

Neurophysiologische Behandlung frühkindlicher Reflexe und ihre Bedeutung in der kinder- und jugendpsychiatrischen Praxis

DR. RALPH MEYERS

SOZIALPSYCHIATRISCHES CENTRUM DR. MEYERS, DORSTEN

WWW.MEYERS-DORSTEN.COM

VORTRAG 19.05.2019 ZÜRICH

We work is licensed under the Creative Commons Attribution 4.0 International License. To view a copy of this license, visit <http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/> or send a letter to Creative Commons, PO Box 1888, Mountain View, CA 94042, USA.

Interessenkonflikte:

STUDIEN UND VORTRÄGE IM AUFTRAG DER FIRMEN SHIRE, LILLY, MEDICE, NOVARTIS, SERVIER
UND JANSSEN-CILAG

BERATENDER ARZT FÜR OPATUS.SE

BERATENDER ARZT FÜR DIE KVVW (PHARMERO)

MITGLIED DER ETHIKKOMMISSION DER ÄKWL UND DER UNIVERSITÄT MÜNSTER



SOZIALPSYCHIATRISCHES CENTRUM
FÜR KINDER UND JUGENDLICHE
DR. MED. RALPH MEYERS

Forbestehende frühkindliche (primitive) Reflexe als mögliche Ursache von Lern- und Verhaltensproblemen

Mittlerweile weist die Forschungslage zur kindlichen Entwicklung eindeutig darauf hin,
dass die Anfänge für Störungen der Wahrnehmung, der Motorik, des Verhaltens und des
Lernens bei einem Individuum zu einem recht frühen Zeitpunkt seiner Entwicklung zu
suchen sind.

Diese Reflexe sind bereits in der 15. Schwangerschaftswoche voll ausgereift.



SOZIALPSYCHIATRISCHES CENTRUM
FÜR KINDER UND JUGENDLICHE
DR. MED. RALPH MEYERS

Die Reflexe geben dem ungeborenen Baby Fähigkeiten, sich zu
bewegen und bei externen Belastungen zum Schutz des
eigenen Lebens beizutragen.

Überlebensreflexe setzen sich unabdingbar durch.



SOZIALPSYCHIATRISCHES CENTRUM
FÜR KINDER UND JUGENDLICHE
DR. MED. RALPH MEYERS

Die nächste vorprogrammierte Aufgabe im Zusammenspiel dieser Reflexe besteht sowohl in der Geburtsvorbereitung

(Drehung in die richtige (Schädel-) Lage) und dann während des Geburtsprozesses selbst

die Mithilfe des Babys, um sich durch den Geburtskanal zu winden und damit die (natürliche) Geburt erst möglich zu machen.



SOZIALPSYCHIATRISCHES ZENTRUM
FÜR KINDER UND JUGENDLICHE
DR. MED. RALPH MEYERS

Als Überlebensreflexe sind sie ferner zentral daran beteiligt, dass das noch Ungeborene die Kompression der Nabelschnur während einer Presswehe unbeschadet überlebt.



SOZIALPSYCHIATRISCHES ZENTRUM
FÜR KINDER UND JUGENDLICHE
DR. MED. RALPH MEYERS

Nachgeburtliche Aufgabe der Reflexe

Ähnlich wie während der Schwangerschaft und bei der Geburt, ist die vorrangige Aufgabe der Reflexe in ihrem Zusammenspiel, das Überleben des Säuglings zu gewährleisten.

So gibt es den Saugreflex, damit das Baby sofort nach der Geburt in der Lage ist, sich Nahrung zu beschaffen.

Oder beispielsweise die Fähigkeit, sich umzudrehen (ATNR), wenn das Baby auf dem Bauch liegt und keine Luft bekommt...



SOZIALPSYCHIATRISCHES ZENTRUM
FÜR KINDER UND JUGENDLICHE
DR. MED. RALPH MEYERS

Mit der weiteren nachgeburtlichen Ausreifung des Gehirns sollten dann die Bewegungsmuster des Kindes nicht mehr stereotype Reaktionen auf einen auslösenden Stimulus sein, sondern sich differenzierter auf die jeweiligen Umwelterfahrungen ausrichten.

Mit der Entwicklung eines zunehmenden Repertoires an von höheren Hirnzentren willkürlich gesteuerten Bewegungen, sollten dann die primitiven Reflexe ihre Schuldigkeit getan haben und im Laufe des ersten Lebenshalbjahres nach und nach gehemmt bzw. integriert werden.



SOZIALPSYCHIATRISCHES ZENTRUM
FÜR KINDER UND JUGENDLICHE
DR. MED. RALPH MEYERS

Was passiert, wenn es in der Schwangerschaft Probleme gab, der Geburtsverlauf protrahiert war oder eine nachgeburtliche Aktivierung der Reflexe stattgefunden hat?



SOZIALPSYCHIATRISCHES ZENTRUM
FÜR KINDER UND JUGENDLICHE
DR. MED. RALPH MEYERS

Die zunächst notwendigen Überlebensreflexe löschen sich nicht vollständig und beginnen, die weitere Reifung und Entwicklung des Kindes zu behindern.

Sie bedingen in der kinder- und jugendpsychiatrischen Praxis folgende Auffälligkeiten zumindest mit:

- Affektlabilität
- Konzentrationsdefizite
- Koordinationsstörungen



SOZIALPSYCHIATRISCHES ZENTRUM
FÜR KINDER UND JUGENDLICHE
DR. MED. RALPH MEYERS

Viele Erkrankungsbilder, mit denen Familien mit ihren Kindern uns aufsuchen haben Wahrnehmungsstörungen, Konzentrationsdefizite oder affektive Auffälligkeiten zum Inhalt.

Es wäre im Rahmen einer ganzheitlichen Diagnostik und Therapie sträflich, mögliche Reflexeinträge zu übersehen, denn dadurch würde der Erfolg einer Behandlung verschlechtert bzw. manchmal ganz in Frage gestellt:



SOZIALPSYCHIATRISCHES ZENTRUM
FÜR KINDER UND JUGENDLICHE
DR. MED. RALPH MEYERS

Was genau könnte passieren?

- Bei **Aufmerksamkeitsstörungen** könnte es geschehen, dass zu früh und zu hoch dosiert Medikamente eingesetzt werden, denn um wirksam zu sein muss das Medikament im Fall des Falles gegen den Reflex arbeiten. Was dabei herauskommt nennen die Forschungen eine Nichtansprechensquote auf ein Medikament und diese wird momentan mit 30% angesetzt.
- Bei **Impulsivität** (dominanter MORO-Reflex) würden möglicherweise unnötigerweise Neuroleptika eingesetzt oder entsprechend höher dosiert mit der Möglichkeit von Nebenwirkungen
- Bei **Angststörungen** (dominanter ATNR) könnte möglicherweise eine Psychotherapie – auch über Jahre durchgeführt – unwirksam sein.



SOZIALPSYCHIATRISCHES ZENTRUM
FÜR KINDER UND JUGENDLICHE
DR. MED. RALPH MEYERS

Dies soll im Folgenden am Beispiel einiger ausgewählter frühkindlicher Reflexe verdeutlicht werden:

MORO Reflex:

Kinder und auch Erwachsene können durch die persistierende MORO-Reaktionsbereitschaft seelisch und körperlich ständig an der Schwelle zu Kampf- oder Fluchtreaktionen und damit immer in Alarmbereitschaft sein. Die durch die Aktivierung des sympathischen Nervensystems erfolgende erhöhte Wahrnehmungsfähigkeit und Sensibilität lässt sie zwar auf der einen Seite phantasievoll und einfühlsam werden, doch andererseits lösen unbekannte, überraschende Sinneseindrücke und Situationen immer wieder unreife, dem Anlass nicht angemessene Überreaktionen aus. Um mit der unberechenbaren Umwelt fertig zu werden, neigen sie häufig dazu, Situationen kontrollieren oder manipulieren zu wollen, sei es durch Aggressivität oder auch durch ängstlichen Rückzug.



SOZIALPSYCHIATRISCHES ZENTRUM
FÜR KINDER UND JUGENDLICHE
DR. MED. RALPH MEYERS

Persistierender ATNR:

Ein persistierender ATNR kann Auslöser sein für Angstreaktionen, die für den ungeübten Beobachter nicht situationsadäquat erscheinen, er kann Augenfolgebewegungen beeinträchtigen und somit an Lese- und Rechtschreibstörungen beteiligt sein oder er kann beispielsweise beim Autofahren Übelkeit und Schwindel auslösen.



SOZIALPSYCHIATRISCHES ZENTRUM
FÜR KINDER UND JUGENDLICHE
DR. MED. RALPH MEYERS

Unter welchen anderen Vorzeichen können Kinder mit persistierenden Restreflexen in der KJP-Praxis auffallen?



SOZIALPSYCHIATRISCHES ZENTRUM
FÜR KINDER UND JUGENDLICHE
DR. MED. RALPH MEYERS

Fallbericht Alexander 8 Jahre: Der kleine Wüterich

Vorstellungsanlass: Alexander habe ohne für die Eltern erkennbaren Anlass oft extreme aggressive Impulsdurchbrüche. Dabei schreie er laut, werfe Gegenstände durchs Zimmer oder verwüste sein Zimmer. Erst nach 35-45 Minuten klage er dann über Atemprobleme und könne sich herunter regulieren. Anschließend tue es ihm sehr leid und er müsse weinen.

Die alleinerziehende Mutter ist durch die Situation stark belastet und habe schon für sich psychiatrische Hilfe in Anspruch nehmen müssen.

Vorgeschichte: vorzeitige Wehentätigkeit ab der 30. Schwangerschaftswoche, Not-Kaiserschnitt in der 34. SSW bei absinkenden kindlichen Herztönen (ATNR), Intensivüberwachung nach der Geburt für 6 Wochen.

Geburtsgewicht 1750g, -länge 43cm, APGAR 08/08/08, pH 7,36

Unauffällige weitere kindliche Entwicklung, Auffälligkeiten mit der Einschulung.

Reflexbefund bei Erstvorstellung:

ATNR 75%, MORO 100%, STNR 75%, spinaler Galant 25%, TLR 50%



SOZIALPSYCHIATRISCHES ZENTRUM
FÜR KINDER UND JUGENDLICHE
DR. MED. RALPH MEYERS

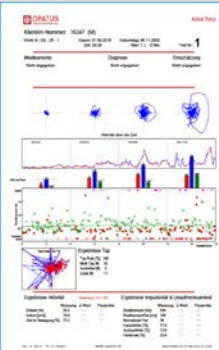
Testpsychologische Ausgangsbefunde:

CFT1: IQ=94 (normal begabt)

OPATUS – Test: starke Impulsivität und Hyperaktivität, nur leichte Flüchtigkeit.



SOZIALPSYCHIATRISCHES ZENTRUM
FÜR KINDER UND JUGENDLICHE
DR. MED. RALPH MEYERS



Vor der Behandlung: starke Impulsivität (rote Punkte) von 27,9%, Flüchtigkeit 12,9% ab der 4. Minute (rote Kreise), deutliche Unruhe (73,5%)



SOZIALPSYCHIATRISCHES ZENTRUM
FÜR KINDER UND JUGENDLICHE
DR. MED. RALPH MEYERS

Unsere Behandlung: Psychomotorische Behandlung mit Anleitung der Mutter für tägliche häusliche Übungen über einen Zeitraum von 9 Monaten zur Reflexintegration. Rat zum Absetzen des Somatriptans.

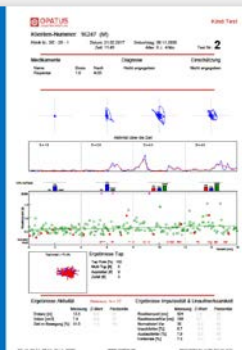
Psychoedukation, Elternschulung, stützende Spieltherapie.

Kontrolluntersuchung nach Abschluss der psychomotorischen Behandlung:

Psyche: keine Erregungsdurchbrüche mehr, Mutter-Kind-Beziehung deutlich stabilisiert, schulisch erhebliche Fortschritte. Abschluss der laufenden Behandlung nach knapp 1,5 Jahren.



SOZIALPSYCHIATRISCHES ZENTRUM
FÜR KINDER UND JUGENDLICHE
DR. MED. RALPH MEYERS



Nach Behandlungsabschluss: nur noch milde Hyperaktivität ab der 8. Minute, Fehlerrate normalisiert.



SOZIALPSYCHIATRISCHES ZENTRUM
FÜR KINDER UND JUGENDLICHE
DR. MED. RALPH MEYERS

Fazit: Alexander hat sich in 1,5 Jahren unter Reflextherapie psychisch stabilisiert, es besteht keine Gefahr mehr, dass er eine ungünstige psychosoziale Entwicklung nimmt, seine Impulsdurchbrüche haben sich beruhigt. Die alleinerziehende Mutter konnte selbst wieder zur Ruhe kommen und ihre stark belastete Beziehung zu ihrem Kind hat sich wieder verbessert.



SOZIALPSYCHIATRISCHES ZENTRUM
FÜR KINDER UND JUGENDLICHE
DR. MED. RALPH MEYERS

Diese Fälle zeigen beispielhaft, dass unter Berücksichtigung der frühkindlichen Reflexe, um deren Grunduntersuchung ich Kolleginnen und Kollegen dringend bitte, ganzheitliche Behandlungen in die Wege geleitet werden können, die eine deutlich bessere Prognose für gängige Störungsbilder in der Kinder- und Jugendpsychiatrie darstellen.



SOZIALPSYCHIATRISCHES ZENTRUM
FÜR KINDER UND JUGENDLICHE
DR. MED. RALPH MEYERS

VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT



SOZIALPSYCHIATRISCHES ZENTRUM
FÜR KINDER UND JUGENDLICHE
DR. MED. RALPH MEYERS

Literaturliste

Sally Goddard Blythe: Greifen und BeGreifen. Wie Lern- und Verhaltensstörungen mit frühkindlichen Reflexen zusammenhängen; 6. aktualisierte und erweiterte Neuauflage. VAK Verlag, Freiburg 2005.

Sally Goddard Blythe: Warum Ihr Kind Bewegung braucht; VAK Verlag Freiburg 2005.

Dorothea Beigel: Flügel und Wurzeln. Persistierende Restreaktionen frühkindlicher Reflexe und ihre Auswirkungen auf Lernen und Verhalten; Verlag modernes lernen, Dortmund 2003.

Thake Hansen-Lauff: Neurophysiologische Entwicklungsförderung - NDT/INPP®: vorübergehende Modeerscheinung oder ernstzunehmende Ergänzung bestehender Therapieangebote?
In: praxis ergotherapie, Heft 4, August 2004, S. 202-208.

Thake Hansen-Lauff: (Wunsch)Kaiserschnittkinder
In: Deutsche Hebammenzeitschrift 4/2005, S.51-56.

Lise Eliot: Was geht da drinnen vor? Die Gehirnentwicklung in den ersten fünf Lebensjahren
Berlin Verlag, Berlin 2001.

<http://www.doccheck.com/de/document/3256-fruehkindliche-reflexe>



SOZIALPSYCHIATRISCHES ZENTRUM
FÜR KINDER UND JUGENDLICHE
DR. MED. RALPH MEYERS

Hüther, Gerald; Krens, Inge: Das Geheimnis der ersten neun Monate; Weinheim und Basel: Beltz, 2009

Kandel, Eric R.; Schwartz, James H.; Jessell, Thomas M.: Principles Of Neural Science. Connecticut: Appleton & Lange, Simon & Schuster Business and Professional Group, 1991

O'Dell, N; Cook, P: Stopping hyperactivity –a new solution. New York: Avery Puplishing Group, 1996

Peters, Annegret: Bewegungsanalysen und Bewegungstherapie im Säuglings- und Kleinkindalter. Stuttgart: Fischer, 1982



SOZIALPSYCHIATRISCHES ZENTRUM
FÜR KINDER UND JUGENDLICHE
DER MED. FAKULTÄT

Piaget, J.: Das Erwachen der Intelligenz beim Kinde. Stuttgart: Klett, 1976

Schmidt, Robert F. (Hrsg.): Grundriss der Neurophysiologie. Berlin, Heidelberg, New York: Springer-Verlag, 1987

Stemme, Gisela; v. Eickstedt, Doris: Die frühkindliche Bewegungsentwicklung. Düsseldorf: Verlag Selbstbestimmtes Leben, 1998

Tittel, Kurt: Beschreibende und funktionelle Anatomie des Menschen. Jena: VEB Gustav Fischer Verlag, 1985



SOZIALPSYCHIATRISCHES ZENTRUM
FÜR KINDER UND JUGENDLICHE
DER MED. FAKULTÄT

Neurophysiological Treatment of Primitive Preborn Reflexes and their Importance to Child and Adolescent Psychiatry

Dr. med. Ralph Meyers
Sozialpsychiatrisches Centrum, Dorsten

Introduction

Primitive preborn reflexes (PPR) may be cause for learning disorders or emotional problems.

New medical studies on child development disorders point towards causes achieved premier to birth, during birth or shortly after (pre-, peri- or postnatal).

This may affect the further development of perception, motoric and emotional control.

In our patients with persisting PPR we meet:

- affective labilities
- motoric difficulties
- concentration disorders

Objectives

New scientific research on child development shows, that the start for difficulties in perception, motoric abilities, behavioural and learning skills are initiated very early in your life.

Primitive Preborn Reflexes (PPR) are developed between week 9-18 in early pregnancy.

They give movement facilities and the power to battle for life, if necessary.

Life preserving reflexes are ATNR (asymmetric tonic neck reflex) and MORO-Reaction.

The reflexes have to save the unborn from harm in pregnancy, later on the prepare the foetal position for birth and they will help with movements and the skill to survive press woes (ATNR).

Directly after childbirth, the MORO reaction will help with the first intake of air and clearing of lungs with the first cry.

The PPR will continue to look after the newborn in the next 6 months to follow.

Afterwards they have to integrate (go down in reactivity), and it is regarded pathologic, if they can be released after the age of 4,5 years.

Results

Case report: Alex, 8 years of age: the bully
Alex was presented to our clinic with abrupt and extreme impulsivity. He cries, throws objects or devastates his room. 45 minutes later he will come down and complains of difficulty breathing and starts to weep.

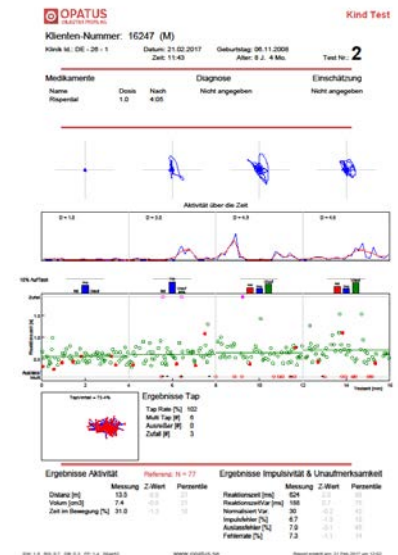
Prehistory: preterm woes starting in week 30. Critical cesarian section in week 34 after decreasing heart beats (ATNR). 6 weeks intensive care for the newborn.

Birth weight 1750g, -length 43cm, APGAR 08/08/08, pH 7,36; First problems recognized with start of grammar school.

Reflexes when presented first: ATNR 75%, MORO 100%, STNR 75%, spinaler Galant 25%, TLR 50%

Testpsychology: CFT1: IQ=94 (normal intelligence),

OPATUS – CPTa: much impulsivity, few omissions.



OPATUS ist ein Produkt von OPATUS, Inc. © 2017. Alle Rechte vorbehalten. www.opatus.net

Report erstellt am 27.06.2017 um 10:00

OPATUS ist ein Produkt von OPATUS, Inc. © 2017. Alle Rechte vorbehalten. www.opatus.net

Report erstellt am 27.06.2017 um 10:00

OPATUS ist ein Produkt von OPATUS, Inc. © 2017. Alle Rechte vorbehalten. www.opatus.net

Report erstellt am 27.06.2017 um 10:00

OPATUS ist ein Produkt von OPATUS, Inc. © 2017. Alle Rechte vorbehalten. www.opatus.net

Report erstellt am 27.06.2017 um 10:00

OPATUS ist ein Produkt von OPATUS, Inc. © 2017. Alle Rechte vorbehalten. www.opatus.net

Report erstellt am 27.06.2017 um 10:00

OPATUS ist ein Produkt von OPATUS, Inc. © 2017. Alle Rechte vorbehalten. www.opatus.net

Report erstellt am 27.06.2017 um 10:00

OPATUS ist ein Produkt von OPATUS, Inc. © 2017. Alle Rechte vorbehalten. www.opatus.net

Report erstellt am 27.06.2017 um 10:00

OPATUS ist ein Produkt von OPATUS, Inc. © 2017. Alle Rechte vorbehalten. www.opatus.net

Report erstellt am 27.06.2017 um 10:00

OPATUS ist ein Produkt von OPATUS, Inc. © 2017. Alle Rechte vorbehalten. www.opatus.net

Report erstellt am 27.06.2017 um 10:00

OPATUS ist ein Produkt von OPATUS, Inc. © 2017. Alle Rechte vorbehalten. www.opatus.net

Report erstellt am 27.06.2017 um 10:00

OPATUS ist ein Produkt von OPATUS, Inc. © 2017. Alle Rechte vorbehalten. www.opatus.net

Report erstellt am 27.06.2017 um 10:00

OPATUS ist ein Produkt von OPATUS, Inc. © 2017. Alle Rechte vorbehalten. www.opatus.net

Report erstellt am 27.06.2017 um 10:00

OPATUS ist ein Produkt von OPATUS, Inc. © 2017. Alle Rechte vorbehalten. www.opatus.net

Report erstellt am 27.06.2017 um 10:00

OPATUS ist ein Produkt von OPATUS, Inc. © 2017. Alle Rechte vorbehalten. www.opatus.net

Report erstellt am 27.06.2017 um 10:00

OPATUS ist ein Produkt von OPATUS, Inc. © 2017. Alle Rechte vorbehalten. www.opatus.net

Report erstellt am 27.06.2017 um 10:00

OPATUS ist ein Produkt von OPATUS, Inc. © 2017. Alle Rechte vorbehalten. www.opatus.net

Report erstellt am 27.06.2017 um 10:00

OPATUS ist ein Produkt von OPATUS, Inc. © 2017. Alle Rechte vorbehalten. www.opatus.net

Report erstellt am 27.06.2017 um 10:00

OPATUS ist ein Produkt von OPATUS, Inc. © 2017. Alle Rechte vorbehalten. www.opatus.net

Report erstellt am 27.06.2017 um 10:00

OPATUS ist ein Produkt von OPATUS, Inc. © 2017. Alle Rechte vorbehalten. www.opatus.net

Report erstellt am 27.06.2017 um 10:00

OPATUS ist ein Produkt von OPATUS, Inc. © 2017. Alle Rechte vorbehalten. www.opatus.net

Report erstellt am 27.06.2017 um 10:00

OPATUS ist ein Produkt von OPATUS, Inc. © 2017. Alle Rechte vorbehalten. www.opatus.net

Report erstellt am 27.06.2017 um 10:00

OPATUS ist ein Produkt von OPATUS, Inc. © 2017. Alle Rechte vorbehalten. www.opatus.net

Report erstellt am 27.06.2017 um 10:00

OPATUS ist ein Produkt von OPATUS, Inc. © 2017. Alle Rechte vorbehalten. www.opatus.net

Report erstellt am 27.06.2017 um 10:00

OPATUS ist ein Produkt von OPATUS, Inc. © 2017. Alle Rechte vorbehalten. www.opatus.net

Report erstellt am 27.06.2017 um 10:00

OPATUS ist ein Produkt von OPATUS, Inc. © 2017. Alle Rechte vorbehalten. www.opatus.net

Report erstellt am 27.06.2017 um 10:00

OPATUS ist ein Produkt von OPATUS, Inc. © 2017. Alle Rechte vorbehalten. www.opatus.net

Report erstellt am 27.06.2017 um 10:00

OPATUS ist ein Produkt von OPATUS, Inc. © 2017. Alle Rechte vorbehalten. www.opatus.net

Report erstellt am 27.06.2017 um 10:00

OPATUS ist ein Produkt von OPATUS, Inc. © 2017. Alle Rechte vorbehalten. www.opatus.net

Report erstellt am 27.06.2017 um 10:00

OPATUS ist ein Produkt von OPATUS, Inc. © 2017. Alle Rechte vorbehalten. www.opatus.net

Report erstellt am 27.06.2017 um 10:00

OPATUS ist ein Produkt von OPATUS, Inc. © 2017. Alle Rechte vorbehalten. www.opatus.net

Report erstellt am 27.06.2017 um 10:00

OPATUS ist ein Produkt von OPATUS, Inc. © 2017. Alle Rechte vorbehalten. www.opatus.net

Report erstellt am 27.06.2017 um 10:00

OPATUS ist ein Produkt von OPATUS, Inc. © 2017. Alle Rechte vorbehalten. www.opatus.net

Report erstellt am 27.06.2017 um 10:00

OPATUS ist ein Produkt von OPATUS, Inc. © 2017. Alle Rechte vorbehalten. www.opatus.net

Report erstellt am 27.06.2017 um 10:00

OPATUS ist ein Produkt von OPATUS, Inc. © 2017. Alle Rechte vorbehalten. www.opatus.net

Report erstellt am 27.06.2017 um 10:00

OPATUS ist ein Produkt von OPATUS, Inc. © 2017. Alle Rechte vorbehalten. www.opatus.net

Report erstellt am 27.06.2017 um 10:00

OPATUS ist ein Produkt von OPATUS, Inc. © 2017. Alle Rechte vorbehalten. www.opatus.net

Report erstellt am 27.06.2017 um 10:00

OPATUS ist ein Produkt von OPATUS, Inc. © 2017. Alle Rechte vorbehalten. www.opatus.net

Report erstellt am 27.06.2017 um 10:00

OPATUS ist ein Produkt von OPATUS, Inc. © 2017. Alle Rechte vorbehalten. www.opatus.net

Report erstellt am 27.06.2017 um 10:00

OPATUS ist ein Produkt von OPATUS, Inc. © 2017. Alle Rechte vorbehalten. www.opatus.net

Report erstellt am 27.06.2017 um 10:00

OPATUS ist ein Produkt von OPATUS, Inc. © 2017. Alle Rechte vorbehalten. www.opatus.net

Report erstellt am 27.06.2017 um 10:00

OPATUS ist ein Produkt von OPATUS, Inc. © 2017. Alle Rechte vorbehalten. www.opatus.net

Report erstellt am 27.06.2017 um 10:00

OPATUS ist ein Produkt von OPATUS, Inc. © 2017. Alle Rechte vorbehalten. www.opatus.net

Report erstellt am 27.06.2017 um 10:00

OPATUS ist ein Produkt von OPATUS, Inc. © 2017. Alle Rechte vorbehalten. www.opatus.net

Report erstellt am 27.06.2017 um 10:00

OPATUS ist ein Produkt von OPATUS, Inc. © 2017. Alle Rechte vorbehalten. www.opatus.net

Report erstellt am 27.06.2017 um 10:00

OPATUS ist ein Produkt von OPATUS, Inc. © 2017. Alle Rechte vorbehalten. www.opatus.net

Report erstellt am 27.06.2017 um 10:00

OPATUS ist ein Produkt von OPATUS, Inc. © 2017. Alle Rechte vorbehalten. www.opatus.net

Report erstellt am 27.06.2017 um 10:00

OPATUS ist ein Produkt von OPATUS, Inc. © 2017. Alle Rechte vorbehalten. www.opatus.net

Report erstellt am 27.06.2017 um 10:00

OPATUS ist ein Produkt von OPATUS, Inc. © 2017. Alle Rechte vorbehalten. www.opatus.net

Report erstellt am 27.06.2017 um 10:00

OPATUS ist ein Produkt von OPATUS, Inc. © 2017. Alle Rechte vorbehalten. www.opatus.net

Report erstellt am 27.06.2017 um 10:00

OPATUS ist ein Produkt von OPATUS, Inc. © 2017. Alle Rechte vorbehalten. www.opatus.net

Report erstellt am 27.06.2017 um 10:00

OPATUS ist ein Produkt von OPATUS, Inc. © 2017. Alle Rechte vorbehalten. www.opatus.net

Report erstellt am 27.06.2017 um 10:00

OPATUS ist ein Produkt von OPATUS, Inc. © 2017. Alle Rechte vorbehalten. www.opatus.net

Report erstellt am 27.06.2017 um 10:00

OPATUS ist ein Produkt von OPATUS, Inc. © 2017. Alle Rechte vorbehalten. www.opatus.net

Report erstellt am 27.06.2017 um 10:00

OPATUS ist ein Produkt von OPATUS, Inc. © 2017. Alle Rechte vorbehalten. www.opatus.net

Report erstellt am 27.06.2017 um 10:00

OPATUS ist ein Produkt von OPATUS, Inc. © 2017. Alle Rechte vorbehalten. www.opatus.net

Report erstellt am 27.06.2017 um 10:00

OPATUS ist ein Produkt von OPATUS, Inc. © 2017. Alle Rechte vorbehalten. www.opatus.net

Report erstellt am 27.06.2017 um 10:00

OPATUS ist ein Produkt von OPATUS, Inc. © 2017. Alle Rechte vorbehalten. www.opatus.net

Report erstellt am 27.06.2017 um 10:00

OPATUS ist ein Produkt von OPATUS, Inc. © 2017. Alle Rechte vorbehalten. www.opatus.net

Report erstellt am 27.06.2017 um 10:00

OPATUS ist ein Produkt von OPATUS, Inc. © 2017. Alle Rechte vorbehalten. www.opatus.net

Report erstellt am 27.06.2017 um 10:00

OPATUS ist ein Produkt von OPATUS, Inc. © 2017. Alle Rechte vorbehalten. www.opatus.net

Report erstellt am 27.06.2017 um 10:00

OPATUS ist ein Produkt von OPATUS, Inc. © 2017. Alle Rechte vorbehalten. www.opatus.net

Report erstellt am 27.06.2017 um 10:00

OPATUS ist ein Produkt von OPATUS, Inc. © 2017. Alle Rechte vorbehalten. www.opatus.net

Report erstellt am 27.06.2017 um 10:00

OPATUS ist ein Produkt von OPATUS, Inc. © 2017. Alle Rechte vorbehalten. www.opatus.net

Report erstellt am 27.06.2017 um 10:00

OPATUS ist ein Produkt von OPATUS, Inc. © 2017. Alle Rechte vorbehalten. www.opatus.net

Report erstellt am 27.06.2017 um 10:00

OPATUS ist ein Produkt von OPATUS, Inc. © 2017. Alle Rechte vorbehalten. www.opatus.net

Report erstellt am 27.06.2017 um 10:00

OPATUS ist ein Produkt von OPATUS, Inc. © 2017. Alle Rechte vorbehalten. www.opatus.net

Report erstellt am 27.06.2017 um 10:00

OPATUS ist ein Produkt von OPATUS, Inc. © 2017. Alle Rechte vorbehalten. www.opatus.net

Report erstellt am 27.06.2017 um 10:00

OPATUS ist ein Produkt von OPATUS, Inc. © 2017. Alle Rechte vorbehalten. www.opatus.net

Report erstellt am 27.06.2017 um 10:00

OPATUS ist ein Produkt von OPATUS, Inc. © 2017. Alle Rechte vorbehalten. www.opatus.net

Report erstellt am 27.06.2017 um 10:00

OPATUS ist ein Produkt von OPATUS, Inc. © 2017. Alle Rechte vorbehalten. www.opatus.net

Report erstellt am 27.06.2017 um 10:00

OPATUS ist ein Produkt von OPATUS, Inc. © 2017. Alle Rechte vorbehalten. www.opatus.net

Report erstellt am 27.06.2017 um 10:00

OPATUS ist ein Produkt von OPATUS, Inc. © 2017. Alle Rechte vorbehalten. www.opatus.net

Report erstellt am 27.06.2017 um 10:00

OPATUS ist ein Produkt von OPATUS, Inc. © 2017. Alle Rechte vorbehalten. www.opatus.net

Report erstellt am 27.06.2017 um 10:00

OPATUS ist ein Produkt von OPATUS, Inc. © 2017. Alle Rechte vorbehalten. www.opatus.net

Report erstellt am 27.06.2017 um 10:00

OPATUS ist ein Produkt von OPATUS, Inc. © 2017. Alle Rechte vorbehalten. www.opatus.net

Report erstellt am 27.06.2017 um 10:00

OPATUS ist ein Produkt von OPATUS, Inc. © 2017. Alle Rechte vorbehalten. www.opatus.net

Report erstellt am 27.06.2017 um 10:00

OPATUS ist ein Produkt von OPATUS, Inc. © 2017. Alle Rechte vorbehalten. www.opatus.net

Report erstellt am 27.06.2017 um 10:00

OPATUS ist ein Produkt von OPATUS, Inc. © 2017. Alle Rechte vorbehalten. www.opatus.net

Report erstellt am 27.06.2017 um 10:00

OPATUS ist ein Produkt von OPATUS, Inc. © 2017. Alle Rechte vorbehalten. www.opatus.net

Report erstellt am 27.06.2017 um 10:00

OPATUS ist ein Produkt von OPATUS, Inc. © 2017. Alle Rechte vorbehalten. www.opatus.net

Report erstellt am 27.06.2017 um 10:00

OPATUS ist ein Produkt von OPATUS, Inc. © 2017. Alle Rechte vorbehalten. www.opatus.net

Report erstellt am 27.06.2017 um 10:00

OPATUS ist ein Produkt von OPATUS, Inc. © 2017. Alle Rechte vorbehalten. www.opatus.net

Report erstellt am 27.06.2017 um 10:00

OPATUS ist ein Produkt von OPATUS, Inc. © 2017. Alle Rechte vorbehalten. www.opatus.net

Report erstellt am 27.06.2017 um 10:00

OPATUS ist ein Produkt von OPATUS, Inc. © 2017. Alle Rechte vorbehalten. www.opatus.net

Report erstellt am 27.06.2017 um 10:00

OPATUS ist ein Produkt von OPATUS, Inc. © 2017. Alle Rechte vorbehalten. www.opatus.net

Report erstellt am 27.06.2017 um 10:00

OPATUS ist ein Produkt von OPATUS, Inc. © 2017. Alle Rechte vorbehalten. www.opatus.net

Report erstellt am 27.06.2017 um 10:00

OPATUS ist ein Produkt von OPATUS, Inc. © 2017. Alle Rechte vorbehalten. www.opatus.net

Report erstellt am 27.06.2017 um 10:00

OPATUS ist ein Produkt von OPATUS, Inc. © 2017. Alle Rechte vorbehalten. www.opatus.net

Report erstellt am 27.06.2017 um 10:00

OPATUS ist ein Produkt von OPATUS, Inc. © 2017. Alle Rechte vorbehalten. www.opatus.net

Report erstellt am 27.06.2017 um 10:00

OPATUS ist ein Produkt von OPATUS, Inc. © 2017. Alle Rechte vorbehalten. www.opatus.net

Report erstellt am 27.06.2017 um 10:00

OPATUS ist ein Produkt von OPATUS, Inc. © 2017. Alle Rechte vorbehalten. www.opatus.net

Report erstellt am 27.06.2017 um 10:00

OPATUS ist ein Produkt von OPATUS, Inc. © 2017. Alle Rechte vorbehalten. www.opatus.net

Report erstellt am 27.06.2017 um 10:00

OPATUS ist ein Produkt von OPATUS, Inc. © 2017. Alle Rechte vorbehalten. www.opatus.net

Report erstellt am 27.06.2017 um 10:00

OPATUS ist ein Produkt von OPATUS, Inc. © 2017. Alle Rechte vorbehalten. www.opatus.net

Report erstellt am 27.06.2017 um 10:00

OPATUS ist ein Produkt von OPATUS, Inc. © 2017. Alle Rechte vorbehalten. www.opatus.net

Report erstellt am 27.06.2017 um 10:00

OPATUS ist ein Produkt von OPATUS, Inc. © 2017. Alle Rechte vorbehalten. www.opatus.net

Report erstellt am