

# Projekt **IBIS** Individualisierte **BTX-Intensiv-S**chulung



Mit IBIS doppelt punkten

Anerkannte Fortbildung:



# Projekt **IBIS**

## Individualisierte **BTX-Intensiv-S**chulung

Liebe Kolleginnen und Kollegen,



seit Sommer 2005 führen wir das Fortbildungs-Projekt IBIS durch. Wir hatten dabei Gelegenheit über 40 individuelle Schulungen in unterschiedlichen Zentren in ganz Deutschland durchzuführen. Durchweg wurde unsere „inhouse“-Fortbildung sehr gut angenommen. Dies hat uns ermutigt, die Schulung weiter fortzusetzen und Ihre Wünsche und Anregungen aus dieser Zeit mit in das Konzept einfließen zu lassen. Auf diese Weise konnten wir das Projekt IBIS an die Nachfrage anpassen.

Mit dem Projekt IBIS richten wir uns an alle interessierten Botulinumtoxin-Anwender und Kollegen, die es gerne werden möchten.

**Individualisiert** heißt, die Fortbildung wird ganz nach Ihren eigenen Wünschen konzipiert. Da in den letzten Jahren die Ultraschall-gestützte Injektionstechnik eine immer weitere Verbreitung gefunden hat und die Qualität der Behandlung damit entscheidend gesteigert werden konnte, wird dieser Fortbildungsinhalt am meisten nachgefragt.

**Intensiv-Schulung** heißt, Sie haben den Referenten einen ganzen Tag in Ihrer Einrichtung. Während dieser Zeit können Sie aus einer Vielzahl von Schulungs-Modulen wählen und so eine individualisierte Schulung aus theoretischen und praktischen Bestandteilen zusammenstellen. So entsteht Ihr ganz persönliches Schulungsprogramm.

Selbstverständlich sind unsere Schulungen von den Landesärztekammern zertifiziert. Je nach Kammerbereich erwerben Sie für eine ganztägige Veranstaltung zwischen 8 bis 12 CME-Punkten. Zusätzlich ist die Veranstaltung vom Arbeitskreis Botulinumtoxin der DGN für den Erwerb des Nachweises „Qualifizierte Botulinumtoxintherapie“ anerkannt.

<b>09.00 Uhr</b>	<b>Beginn der Veranstaltung</b>
<b>09.00 bis 10.30 Uhr</b>	<b>Modul 1</b>
<b>10.30 bis 12.00 Uhr</b>	<b>Modul 2</b>
<b>12.00 bis 13.00 Uhr</b>	<b>Mittagspause</b>
<b>13.00 bis 14.30 Uhr</b>	<b>Modul 3</b>
<b>14.30 bis 16.00 Uhr</b>	<b>Modul 4</b>
<b>16.00 Uhr</b>	<b>Ende der Veranstaltung</b>

Wir hoffen, Ihnen eine möglichst innovative und zugleich effektive Schulung anbieten zu können.

Ihr

Dr. med. Ulf Hustedt

# Projekt **IBIS**

## Individualisierte **BTX-Intensiv-S**chulung

### Unsere Zielgruppe:

- Kinderärzte / Neuropädiater
  - Kinderorthopäden / Orthopäden
  - „Erwachsenen“-Neurologen
  - Die Teilnahme des medizinischen Hilfspersonals Ihrer Einrichtung ist möglich und ausdrücklich erwünscht (Kinder-/Krankenschwestern, Arzthelferinnen, Physiotherapeuten, Ergotherapeuten usw.)
- 

Die **Veranstaltung** richtet sich in erster Linie an Ärzte, die Interesse an der Durchführung einer **Botulinumtoxin-Therapie** haben. Sie kann an verschiedenen Einrichtungen durchgeführt werden, die **Kinder (aber auch Erwachsene) mit einer spastischen Bewegungsstörung** behandeln:



- Kinderkliniken
  - Spezialambulanzen an Krankenhäusern
  - Sozialpädiatrische Zentren (SPZ)
  - Pflegeeinrichtungen
  - Rehaeinrichtungen
  - Kinderorthopädische Abteilungen
  - Neurologische Kliniken oder Ambulanzen
- 

### Vorteile der Veranstaltung:

Die Fortbildung findet in Ihrer Einrichtung statt und orientiert sich ganz individuell an Ihren Bedürfnissen. Dies betrifft alle Aspekte der Therapie mit Botulinumtoxin:

- Ihren Kenntnisstand
- die örtlichen Gegebenheiten
- die personellen Gegebenheiten
- die technischen Gegebenheiten

In Ihrer eigenen Einrichtung ist eine Schulung besonders effizient, da in Klein(st)gruppen und praktisch gearbeitet wird. Die praktische Arbeit („hands on“ / „bedside“) kann dabei auch an Ihren eigenen Patienten durchgeführt werden. Im Rahmen der Schulung wird ein Behandlungskonzept für Ihren Patienten erarbeitet und die Behandlung erfolgt dann vor Ort.

Teilnehmen können Ärzte mit **verschiedenen Vorkenntnissen**. Mit einer bereits etablierten Sprechstunde oder einer Sprechstunde, die zukünftig geplant ist.

# Projekt **IBIS**

## Individualisierte **BTX-Intensiv-S**chulung

### Wie ist die Veranstaltung aufgebaut?

**Zeitraumen:** 09.00 bis 16.00 Uhr  
vier Schulungsmodulen à 1,5 h

### Schulungsmodule

Es können unterschiedliche Fortbildungsmodulen ausgewählt werden. Dabei sollten Sie sich (möglichst) auf die Wahl von **vier verschiedenen Modulen** beschränken, damit der geplante Inhalt auch zeitlich vermittelt werden kann.

1	Einführung in die Botulinumtoxintherapie für Anfänger / Anwender mit Grundkenntnissen
2	Botulinumtoxintherapie für Fortgeschrittene / Neue Aspekte der Therapie
3	Einführung in die Botulinumtoxintherapie für Schwestern / Arzthelferinnen / Therapeuten
4	Pharmakologische Grundlagen der Botulinumtoxintherapie
5	Medikolegale Aspekte der Botulinumtoxintherapie
6	Indikationen der Botulinumtoxintherapie im Kindesalter
7	Praxismanagement (Ablauf einer Sprechstunde, Organisation, Strukturierung)
8	Qualitätsmanagement (Aspekte des QM bis hin zur Zertifizierung)
9	Behandlungsalgorithmen bei spastischen Bewegungsstörungen
10	Spastische Bewegungsmuster an der unteren Extremität
11	Spastische Bewegungsmuster an der oberen Extremität / Handfehlstellungen
12	Theoretische Einführung in die Ultraschall-gestützte Injektionstechnik
13	Sedierung / Vorbereitung der Kinder auf die Injektion
14	Praktische Einführung in die Ultraschall-gestützte Injektionstechnik
15	<b>Praktische Durchführung der Ultraschall-gestützte Injektionstechnik</b> <b>(A) an der unteren Extremität</b> <b>(B) an der oberen Extremität</b> <b>(C) an den Speicheldrüsen</b>
16	<b>Praktische Behandlung von Patienten aus der eigenen Sprechstunde /</b> Untersuchung / Aufstellung des Injektionsschemas / Sedierung / Ultraschall / Injektion)
17	Untersuchungstechniken an der unteren Extremität
18	Verschiedene Dokumentationstechniken in der Sprechstunde Anamnesebögen / Injektionsprotokolle / Videoaufzeichnung / Ganglabor / GMFM (Gross Motor Function Measurement) / GAS (Goal Attainment Scale)
19	Optimierung der BTX-Therapie (Gipsversorgung / Orthesen usw.)
20	Nachbetreuung der Patienten nach einer Injektion

**Selbstverständlich sind Ihre Wünsche und Anregungen willkommen, wenn sie Ihr Thema nicht in der Liste finden**

# Projekt **IBIS**

## Individualisierte **BTX-Intensiv-S**chulung

### Durchführung:



Die Schulung wird in der Regel **gemeinsam** mit den einzelnen Berufsgruppen (Ärzte - Schwestern - Therapeuten usw.) durchgeführt. Wenn am Vormittag eine theoretische Einführung erfolgt, kann die Gruppe für den Nachmittag geteilt werden und z.B. nur die Ärzte an der praktischen Unterweisung teilnehmen. Selbstverständlich sind auch mehrere, aufeinander folgende und aufbauende Schulungen möglich. Der Abstand zwischen den Schulungen sollte ca. 6 Monate betragen, damit die vermittelten Inhalte *in praxi* umgesetzt werden können.

### Schwerpunkte:

Entsprechend Ihrer Wahl kann die Schulung theoretisch und praktisch ausgerichtet sein oder beide Elemente kombinieren (z.B. vormittags Theorie, nachmittags Praxis). Konzeptionell ist der Kurs so ausgerichtet, dass die aktive Teilnahme eines jeden Teilnehmers gefordert und vorgesehen ist.

### Ultraschallgestützte Injektionstechnik:

Die Ultraschall-gestützte Injektionstechnik trägt wesentlich zur weiteren Verbesserung der Therapie bei. Publikationen belegen die höhere Trefferquote (u.a. Chin et al. 2005), das Toxin landet tatsächlich im Zielmuskel. Zum anderen kann dadurch die Verdünnung und die Dosis (low dose - high concentration) insbesondere bei Injektionen an der oberen Extremität verringert werden (u.a. Lowe et al. 2006, Satila et al. 2006). Summa summarum profitieren unsere kleinen Patienten, die eine qualitativ hochwertige Behandlung erhalten.



Für die Schulung in Ihrem Haus kann ein portables Ultraschallsystem (in der Größe eines Laptops) zum praktischen Üben mitgebracht werden. Damit möchten wir Ihnen Erfahrungen im Umgang mit dem Ultraschall bei Injektionen an der unteren und oberen Extremität und den Speicheldrüsen vermitteln. Sie müssen dafür keine Vorkenntnisse haben. Eingeladen sind Anwender aller Kenntnisstufen, durch ein Arbeiten in Kleingruppen ist das praktische Üben gewährleistet und eine intensive Schulung möglich.

### Ziel:

Am Ende der Schulung sollen Sie in der Lage sein, die vermittelten Inhalte auch praktisch anwenden zu können.

# Projekt **IBIS**

## Individualisierte **BTX-Intensiv-S**chulung

Das Projekt IBIS wird unterstützt durch:



Pharm-Allergan GmbH  
Pforzheimer Straße 160  
D-76275 Ettlingen

**Konzeption und Durchführung:**



Agentur für Medical Education

Haberweg 2  
61352 Bad Homburg v.d.H.  
[www.meded.de](http://www.meded.de)

**Wissenschaftliche Leitung:**



Dr. med. Ulf Hustedt  
Sozialpädiatrisches Zentrum (SPZ)  
an den Städt. Kliniken Frankfurt a.M.-Höchst  
Gotenstr. 6-8  
65929 Frankfurt