



# Die FASD-Sprechstunde – ein junges Angebot und seine Möglichkeiten

Stephanie Colling

*Lina-net-Jahrestreffen 2017*



Zentrum für Kindesentwicklung





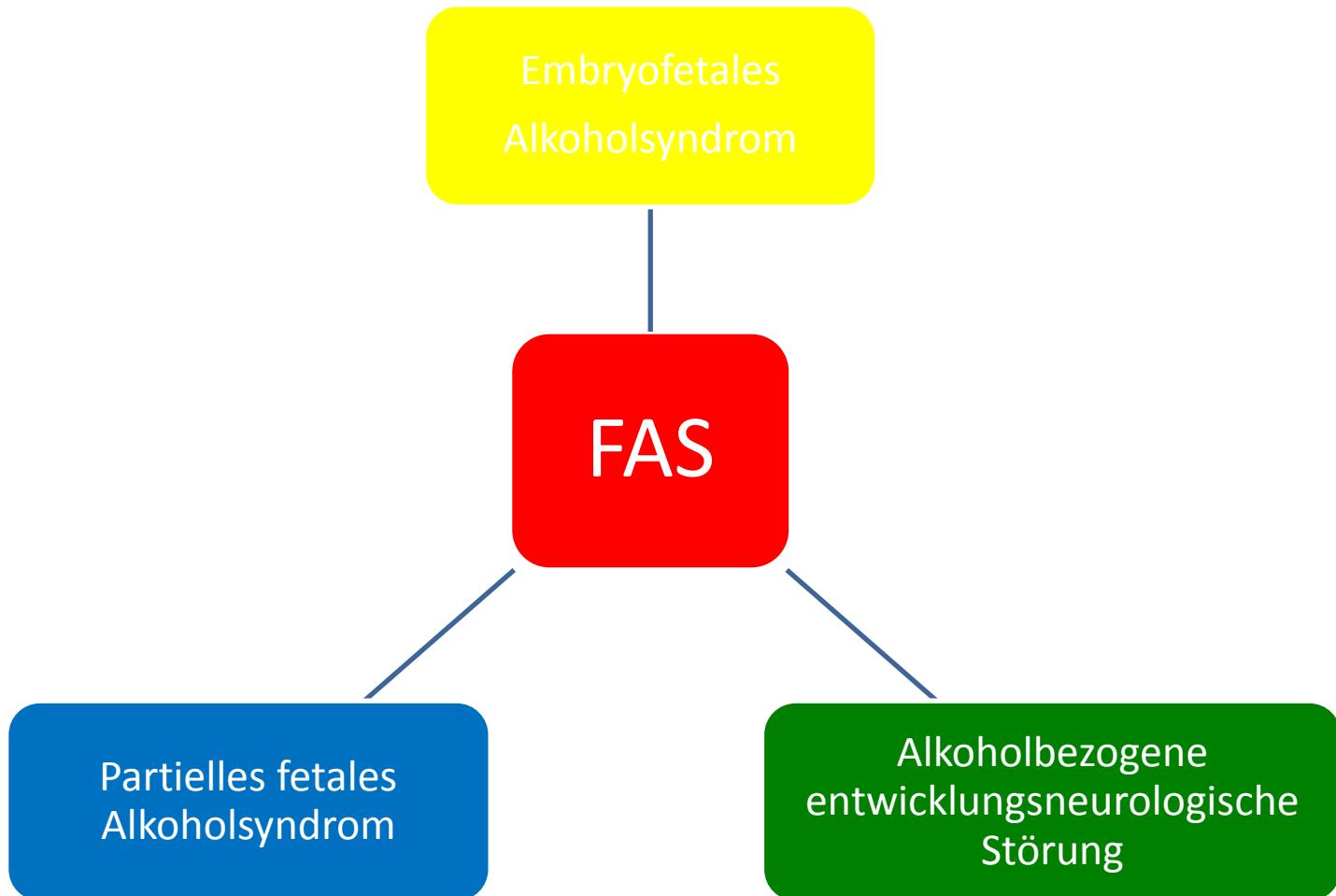
# FAS- eine einfache Diagnose?

- Vorstellung im Rahmen von *allgemeinen* Entwicklungsauffälligkeiten
- Meistens Begleitung durch *Pflegefamilien*, wenig Hintergrundwissen zur Ursprungsfamilie
- *Keine* charakteristischen *laborchemischen/genetischen Merkmale*
- Erkrankung betrifft *unterschiedliche* Organsysteme und psychische Konditionen
- Diagnosestellung nur durch Beteiligung eines *multidisziplinären* Teams



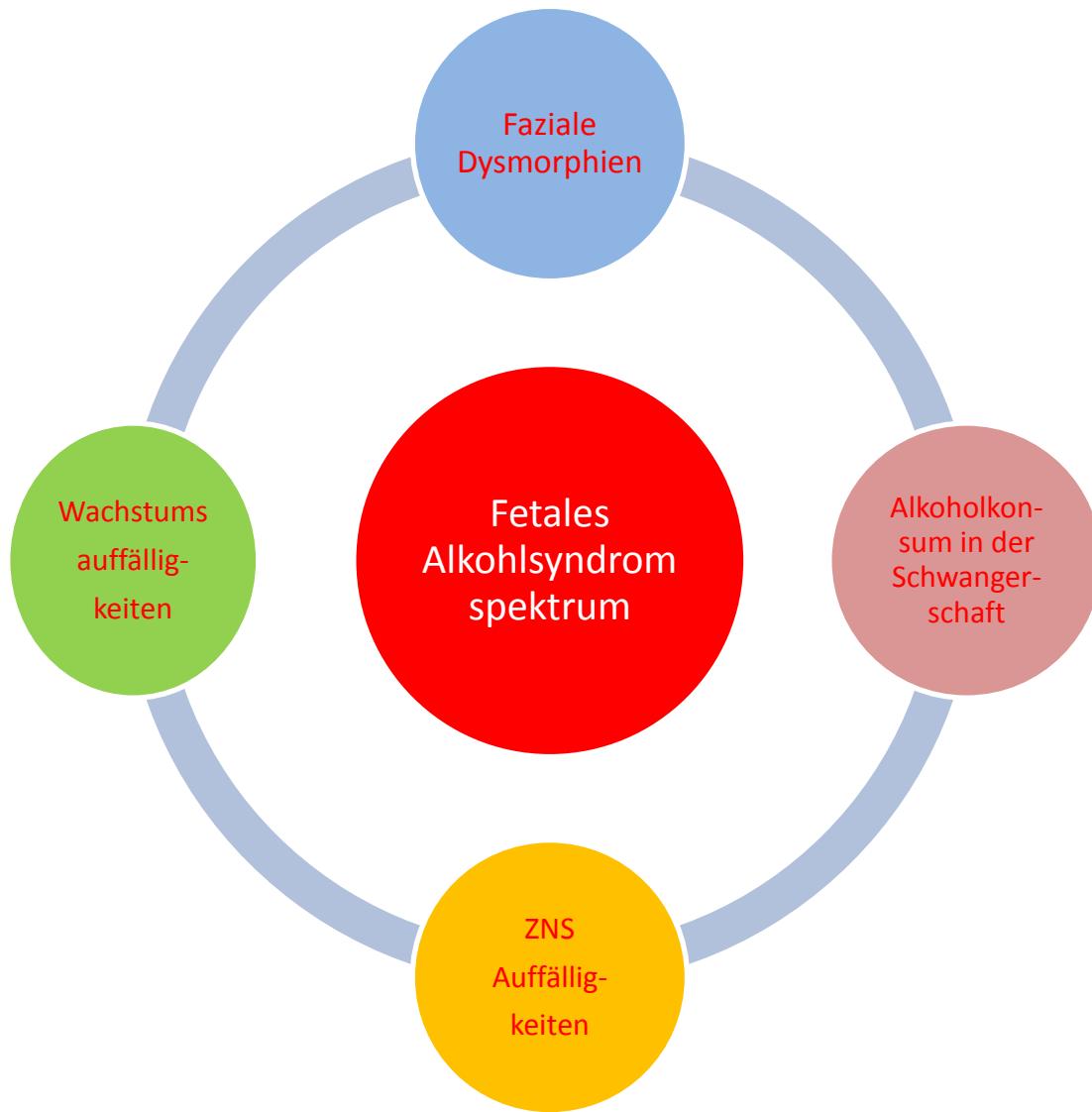
# FAS-Spektrum

nach S3-Leitlinie zur Diagnostik des FAS





# Kriterien für die Diagnose:





# Faziale Dysmorphien

## Lidspaltenlänge



Abbildung 2: Messung der Lidspaltenlänge von Endokanthion (en) zu Exokanthion (ex) mittels eines durchsichtigen Lineals direkt am Patienten oder mithilfe eines auf die Stirn geklebten Referenzpunktes auf einer Fotographie

Messung der Lidspalte < 3. Perzentile

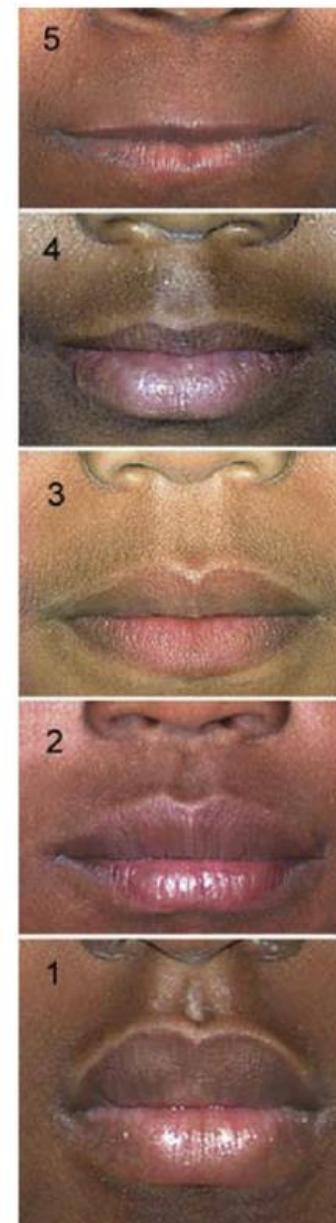


# Oberlippe/ Philtrum

pathologisch: Grad 4 und 5



Lip-Philtrum Guide 1



Lip-Philtrum Guide 2



## Wachstumsauffälligkeiten

Geburts- oder Körperlänge  $\leq$  10. Perzentile

Geburts- oder Körpergewicht  $\leq$  10. Perzentile

BMI  $\leq$  10. Perzentile





# ZNS-Auffälligkeiten

## Strukturell:

Mikrozephalie  $< 10.$  Perzentile,  $< 3.$  Perzentile





# ZNS-Auffälligkeiten

**Funktionelle Teilbereiche (Leistungen mind. 2 Standardabweichungen unter der Norm)**

- **Globale Intelligenzminderung**
- **Kombinierte Entwicklungsstörung bei Kindern < 2 Jahre**
- **Sprache**
- **Fein-/Graphomotorik**
- **Räumlich visuelle oder räumlich konstruktive Fertigkeiten**
- **Gedächtnis/Lern- oder Merkfähigkeit**
- **Rechenfertigkeiten**
- **Aufmerksamkeit**
- **Exekutive Funktionen**
- **Soziale Fertigkeiten oder Verhalten**
- **Epilepsie**



# Alkoholkonsum in der Schwangerschaft

**Bestätigt (selten)**

**Nicht bestätigt (häufig)**



Problem:

- Selbstauskunft der betroffenen Mütter oft unzutreffend
- Betroffene Kinder leben in Pflegefamilien
- Einholen von Auskünften Dritter zum Alkoholkonsum der Mutter des Kindes nur in Ausnahmefällen möglich

	<b>FAS (Vollbild)</b>	<b>pFAS (partielles fetales Alkohols.)</b>	<b>ARND (alkoholbezogene entwicklungsneurologische Störung)</b>
<b>Wachstum</b> Gewicht oder Länge Oder BMI </= 10.P	Mindestens 1 Auffälligkeit vorhanden	Nicht vorhanden	Nicht vorhanden
<b>Faziale Auffälligkeiten</b> Lidspalte/ Oberlippe/Philtrum	drei von drei Auffälligkeiten	zwei von drei Auffälligkeiten	Nicht vorhanden
<b>ZNS Auffälligkeiten</b> Strukturell Funktionell	Mikrozephalie <b>oder</b> Intelligenzmin- derung <b>oder</b> mindestens 3 der Teilbereiche <b>oder</b> 2 der Teilbereiche + Epilepsie	Mindestens 3 strukturelle und/ oder funktionelle ZNS-Auffälligkeiten	Mindestens 3 strukturelle und/ oder funktionelle ZNS-Auffälligkeiten
<b>Alkohol in der SS</b>	Bestätigt oder nicht bestätigt	Bestätigt oder wahrscheinlich	Bestätigt



# Therapien



- Keine spezifische Therapie (1, 2)
- Symptomatisch:
  - Selbstregulations- und Aufmerksamkeitstraining effektiver als spezifische Förderung bestimmter Funktionsbereiche (3)
  - frühe Intervention effektiver als späte (Heilpädagogik) (3)
  - Kombination von Verhaltenstherapie und Pharmakotherapie

- 1) Landgraf, M. et al. . Fetale Alkoholspektrumstörungen – Diagnose, neuropsychologische Testung und symptomorientierte Therapie. Zeitschrift für Kinder- und Jugendpsychiatrie und Psychotherapie 2017, 45(2), 104-117
- 2) Betrand, J. Interventions for children with fetal alcohol spectrum disorder (FASDs): Overview of findings for five innovative research projects. Research in Developmental Disabilities. 2009
- 3) Kodituwakku , P.W. A neurodevelopmental framework for the development of interventions for children with fetal alcohol spectrum disorders. Alcohol, 2010, 44, 717-728



# Therapien



Steigerung der Wirksamkeit von Interventionen bei Kindern durch (2):

- Einbeziehung der Betreuungspersonen (Eltern/Pflegeltern/Erzieher/Lehrer) in Trainingsprogramme
- Gezielte Instruktionen (zum Erlernen spezifischer Fertigkeiten, konkrete Aufgaben im Alltag )
- Einbeziehung der Interventionen in vorhandene Förderprogramme

Pharmakotherapie:

- Methylphenidat (Wirksamkeit für Impulsivität/Hyperaktivität) (4)
- Neuroleptika (z.B. Risperidon)

2) Betrand, J. Interventions for children with fetal alcohol spectrum disorder (FASDs): Overview of findings for five innovative research projects. *Research in Developmental Disabilities*. 2009

4) Doig, J. et al Medication effects on Symptoms of attention deficit/hyperactivity disorder in children with fetal alcohol spectrum disorder. *Journal of Child and Adolescent Psychopharmacology* 2008, 18,365-371



# Vorstellung im Zentrum für Kindesentwicklung

- Ärztlicher Kontakt
- Einbeziehung *intern* von
  - Ergotherapeuten/Physiotherapeuten/Motopäden
  - Logopäden
  - Psychologen
  - EEG
- *Extern*
  - Erziehern/Lehrern/Heilpädagogen





# Vorstellung im Zentrum für Kindesentwicklung



- Ergotherapeuten/Physiotherapeuten/Motopäden:  
motorische Entwicklung; FEW, M-ABC-2
- Logopäden: Kommunikationsverhalten, SET/SETK
- Psychologen: Intelligenzteste, CBCL, TRF, FBB-ADHS, DISYPS
- Pädagogen: TRF, CBCL, FBB-ADHS, Verhaltensbeobachtung



# Angebot im Zentrum für Kindesentwicklung



**Psychomotorik:** Körperwahrnehmung, räumliche Orientierung  
Interaktion, Konfliktlösungsstrategien

**Ergotherapie:** visuell-räumliches Training, Hilfsmittelberatung, Beratung  
Lehrer und Erzieher

**Marburger Konzentrationstraining mit Elterngruppentraining**

**Lerntherapie/Beratung**

**Elternberatung** (Erziehung, Stärkung (pflege)elterlicher Kompetenzen, Entlastung)

**Sozialmedizinische Beratung** (finanzielle Unterstützung, familienentlastende  
Massnahmen, SBA, Pflegegrad etc.)

	<b>FAS (Vollbild)</b>	<b>pFAS (partielles fetales Alkohols.)</b>	<b>ARND (alkoholbezogene entwicklungsneurologische Störung)</b>
<b>Wachstum</b> Gewicht oder Länge Oder BMI </= 10.P	<b>Mindestens 1 Auffälligkeit vorhanden</b>	Nicht vorhanden	Nicht vorhanden
<b>Faziale Auffälligkeiten</b> Lidspalte/ Oberlippe/Philtrum	drei von drei Auffälligkeiten	<b>zwei von drei Auffälligkeiten</b>	Nicht vorhanden
<b>ZNS Auffälligkeiten</b> Strukturell Funktionell	Mikrozephalie <b>oder</b> Intelligenzmin- derung <b>oder</b> mindestens 3 der Teilbereiche <b>oder</b> 2 der Teilbereiche + Epilepsie	<b>Mindestens 3 strukturelle und/ oder funktionelle ZNS-Auffälligkeiten</b>	Mindestens 3 strukturelle und/ oder funktionelle ZNS-Auffälligkeiten
<b>Alkohol in der SS</b>	Bestätigt oder nicht bestätigt	Bestätigt oder <b>wahrscheinlich</b>	Bestätigt