

## Spiral Scan

Spiral Scan ist in erster Linie dann sinnvoll, wenn ein Groß-Schlemm untersucht werden soll. Die Konvention erlaubt es, fehlende Figuren in den Nebenfarben systematisch und Bietraumsparend abzufragen.

Man verwendet Spiral Scan nach der Beantwortung der Ass-Frage, die meist mit 4SA gestellt wird. Spiral Scan kann aber auch in Verbindung mit den Konventionen Stenberg oder Minorwood eingesetzt werden. Dann kommt Spiral Scan auch unterhalb von 4SA zur Anwendung.

Wurde mit der Antwort auf die Ass-Frage bereits geklärt, ob die Trumpfdame vorhanden ist, folgt die Frage nach einem bestimmten König.

Die Abfrage erfolgt dabei rollend, genauso wie auch die Antworten. Wenn den Fragenden ein bestimmter König nicht interessiert, weil er ihn selbst hat oder nicht benötigt, wird das entsprechende Gebot einfach übersprungen (Super-Relais).

Das direkt folgende Gebot bei der Antwort ist negativ für den angefragten König. Das zweite Gebot ist positiv, verneint aber den folgenden König. Das dritte Gebot ist positiv für die abgefragte Figur und den darauffolgenden König.

Abgefragt werden immer nur Könige in den Nebenfarben. Die Frage nach dem König in der Trumpffarbe wurde bereits mit der Ass-Frage beantwortet.

Ist das Vorhandensein aller Könige geklärt, folgt die Frage nach fehlenden Damen, sofern noch genügend Bietraum vorhanden ist.

Die Konvention wird auch im Lehrbuch Forum D Plus 2015, die ungestörte Reizung, ab Seite 361, ausführlich beschrieben.

Beispiele auch aus Blogbeiträgen gibt es auf den folgenden Seiten.

**Beispiel:** Wurde in einem Board mit Fit in Pik die Ass-Frage mit 5♣ (4 oder 1 keycards von 5) beantwortet, kann der Partner jetzt ganz gezielt nach fehlenden Figuren suchen:

West		Ost	
Gebot	Bedeutung	Gebot	Bedeutung
1♣		1♠	
4♠	Fit in ♠, ab 20FV	4SA	Ass-Frage, ab 13FV
5♣	4 oder 1 Keycards von 5	???	Spiral Scan

**5♦:** Frage nach ♠D:

5♥: keine ♠D

5♠: ♠D, aber kein ♣K

5SA: Frage nach ♦K:

6♣: kein ♦K

6♦: ♦K, aber kein ♥K

6♣: Frage nach ♥K:

6♦: kein ♥K

6♥: ♥K

5SA: ♠D und ♣K, aber kein ♦K

6♣: Frage nach ♥K:

6♦: kein ♥K

6♥: ♥K vorhanden

6♣: ♠D, ♣K und ♦K, kein ♥K

**5♥:** ♠D bei Ost, deshalb Frage nach ♣K:

5♠: kein ♣K

5SA: ♣K, aber kein ♦K

6♣: ♣K und ♦K, aber kein ♥K

**5♠:** Das wäre Abschluss. Deshalb muss diese Stufe bei der Abfrage der Könige übersprungen werden (Super-Relais).

**5SA:** ♠D und ♣K bei Ost oder nicht benötigt, deshalb Frage nach ♦K:

6♣: kein ♦K

6K: ♦K, kein ♥K

6♥: ♦K und ♥K

**Achtung:** Bei Unterfarb-Fit und einer Antwort von weniger als 3 Keycards bedeutet das Gebot 5 SA den Endkontrakt.

### Beispiel vom Blog-Beitrag B2:

<b>W</b> West
♠ KQ10762
♥ K9
♦ J9
♣ 752

<b>E</b> East
♠ A9
♥ A52
♦ AKQ104
♣ AK3

West		Ost	
2♦*	Multi-Karo	2SA	ab 15 FV
3♥	Max. Weak two in ♠	4SA	Ass-Frage
5♣	4 oder 1 von 5	5♦	Frage nach Trumpf-Dame
5♠	Trumpf-Dame, kein ♣-König	6♣	Frage nach ♥-König
6♥	♥-König vorhanden	7♠	keine Verlierer

Ab der Frage nach der Trumpf-Dame erfolgen die Antworten mit Spiral scan.

### Beispiel vom Blog-Beitrag B106:

<b>W</b> West
♠ AJ10754
♥ 3
♦ Q82
♣ K82

<b>E</b> East
♠ K2
♥ AQ842
♦ A10
♣ AQJ4

West		Ost	
2♦*	Multi-Karo	2SA	ab 15 FV
3♥	Max. Weak two in ♠	4SA	Ass-Frage
5♣	4 oder 1 von 5	5♦	Frage nach Trumpf-Dame
5♥	keine Trumpf-Dame	5SA	Frage nach ♣K
6♦	♣K, kein ♦K	6SA	Endkontrakt

Ab der Frage nach der Trumpf-Dame erfolgen die Antworten mit Spiral scan. Die Frage nach dem Treff-König kann nicht mit 5 Pik erfolgen, da das der Endkontrakt wäre. Deshalb wird mit 5SA gefragt.

**Beispiel vom Blogbeitrag 59:**

<b>W</b> West
♠ J95
♥ KQ10986
♦ Q5
♣ Q2

<b>E</b> East
♠ AK
♥ A74
♦ AKJ72
♣ AK3

West		Ost	
2♦*	Multi-Karo	2SA	ab 15 FV
3♠	Max. Weak two in ♥	4SA	Ass-Frage
5♣	4 oder 1 von 5	5♦	Frage nach Trumpf-Dame
5♠	Trumpf-Dame, kein ♣K	6♦	Frage nach ♣D
6SA	♣D und ♦D	7SA	Endkontrakt

Da Ost die Könige nicht interessieren, fragt er mit 6♦ nach der ♣D. Mit der positiven Antwort kann Ost beruhigt den SA-Großschlemm ansagen.

**Beispiel vom Blogbeitrag 45:**

<b>N</b> North
♠ Q108
♥ AQ7
♦ AJ9854
♣ A

<b>S</b> South
♠ AK5
♥ K1052
♦ KQ102
♣ 75

Nord		Süd	
		1SA	15-17FL
3♣	Transfer auf ♦	3♦	Transfer ausgeführt
4♦	Minorwood für ♦	5♣	2 keycards + ♦D
5♥	Frage nach ♥K	6♣	♥K + ♠K
7SA	13 Stiche sicher		

Für Nord ist der ♣K unwichtig. Deshalb überspringt er die Frage danach (Super-Relais) und fragt direkt nach dem ♥K.

**Beispiel vom Blogbeitrag 138:**

<b>W</b>	West
♠	3
♥	K
♦	J853
♣	AKQ10972

<b>E</b>	East
♠	A5
♥	AQ54
♦	AKQ10
♣	653

West		Ost	
		1♦	ab 13FL
2♣	4-er ♣, ab 11FL	3SA	18-19FL
4♣	6-er ♣, Minorwood	4♥	3 oder 0 keycards von 5
4SA	Frage nach ♦K	5♦	♦K, kein ♥K
5♥	Frage nach ♠K	5♠	kein ♠K
5SA	Frage nach ♦D	6♥	♦D + ♥D
7SA	15 Stiche sicher		

Ohne Abfrage der Damen ist selbst der Kleinschlemm unsicher.