

IR 24.4.06

Notiztitel

24.04.2006

	rel	rel
gef	20	10
gef	20	109

	rel	rel
gef	8	2
gef	28	109

$$C_g^I = 1, C_m^R = 1: \quad 30$$

$$\sim \quad 30$$

$$C_g^I = 4, C_m^R = 1: \quad 60$$

$$\triangleleft \quad 36$$

$$C_g^I = 1, C_m^R = 4: \quad 90$$

$$\triangleright \quad 144$$

# PRECALL

$$\Delta = (+ - - | + + + - - - - - - - -)$$

$$\text{PRECALL}(1/4) = \frac{1}{1 + 0 + \frac{1}{1} \cdot 2} = \frac{1}{3}$$

$$\text{PRECALL}(2/4) = \frac{2}{2 + 2 + \frac{1}{3} \cdot 7} = \frac{2 \cdot 3}{12 + 7} \approx 0,28$$

$$\text{PRECALL}(3/4) = \frac{3}{3 + 2 + \frac{2}{3} \cdot 7} = \frac{3 \cdot 3}{15 + 14} \approx 0,305$$

$$\text{PRECALL}(4/4) = \frac{4}{4 + 2 + \frac{3}{3} \cdot 7} = \frac{4}{13} \approx 0,31$$

Monotonie  $\rightarrow$

$n$	1/4	2/4	3/4	4/4
$p$	0,33	0,31	0,31	0,31

## Erwartete Suchlänge

$$\Delta = (+ - - | + + + + - - - -)$$

1 relevantes Dok. aus 1. Rang

$$esl_{NR} = \sum_{v=0}^{\infty} v \cdot P(v)$$

Fall	$v$	$P(v)$	$\sum v \cdot P(v)$
+ - -	0	$\frac{1}{3}$	$0 \cdot \frac{1}{3}$
- + -	1	$\frac{1}{3}$	$1 \cdot \frac{1}{3}$
- - +	2	$\frac{1}{3}$	$2 \cdot \frac{1}{3}$

} = 1

(vergl. PRECALL : 2 irrel. Dok. in diesem Fall)