

**12**

---

---

		1	2	3	✓
		0551-62158405/13739242621			
				63	61
		50	100		

		13	50
--	--	----	----

		4.0	41	
				2015
			2016	
				2018
		2015		
				2017

--	--	--


2015 4

10%

440

5000

60%

46

,

2019

, 2020

46

,2025

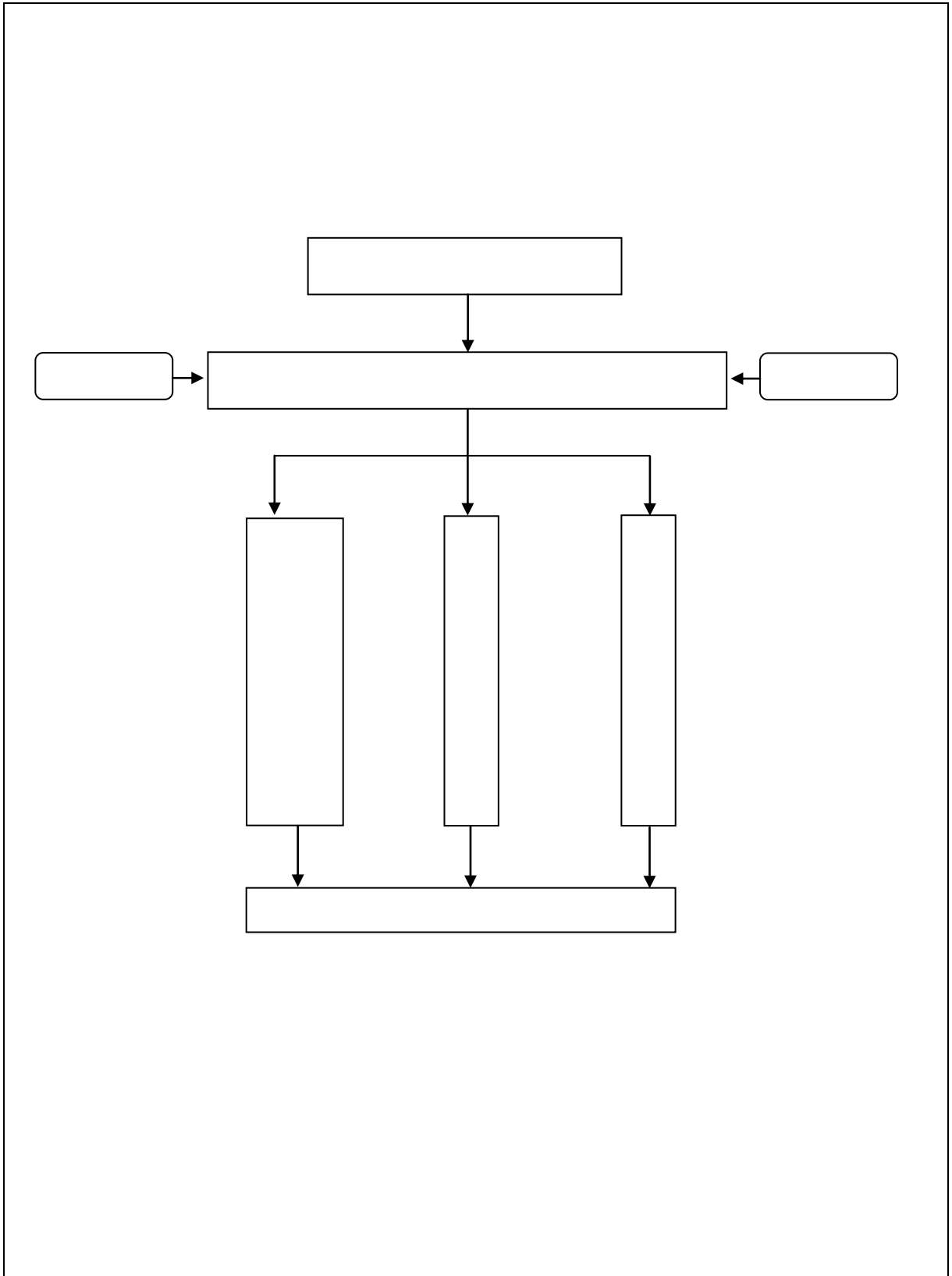




+

GPS GIS RFID





2002

3000

4500

Michael Nelles

Achim Loewen

Karl Lorber


1							1965.09
	<p style="text-align: center;">10</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 16030801119</li> <li>2. KJ2016SD50</li> <li>3. 40872047</li> <li>4. 090415218</li> <li>5. (</li> <li>6. 2006KJ227B</li> <li>7. 2007</li> <li>8. 05ky001zr</li> </ol>						

- |                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| 1. ; ; ; ; ; .<br>0888972.3        | ,ZL 2015 1           |
| 2. ; ; ; .                         | ,ZL 2015 1 0888960.0 |
| 3. ; ; ; ; ; .<br>2017 2 1728173.0 | .ZL                  |
| 4. ; ; ; ; ; .<br>2 1728153.3      | .ZL 2017             |
| 5. ; ; ; ; ; .<br>1728155.2        | .ZL 2017 2           |
| 1.                                 | 2019                 |
| 2.                                 | 2018                 |
| 3.                                 |                      |



	1964.09									
								1	1	
				2					1	
	2008		1					2		
			4							
	implementation of a concept for a curriculum on technical and integrated environmental protection between PR Chin							DAAD		
								5		
		8						130		
	15			5			3		6	
			1					1		
			2						1	
5				1						
	1.									
		2017ZX07603-003								
	2.									
		[2014]28								
	3.									
	[2011]864									
	1.	.						. ZL 2004 1 0014855.6		
	2.	.						. ZL 2011 1 0279491.4		
	3.	;	.					. ZL 2011 1 0227816.4		
	1.								2018	
	2.								2013	
	3.									

1986.09

2 1 2 1

SCI 6 6

12

1.

gxgnfx2018030

2.

16-17RC04

3.

MJ-ZK201701

4.

16ZR03ZDB

5.

KJ2016A877

1. ; ; ; ; ; ; .

2. ; ; ; ; ; ; ; .

3. ; ; ; ; ; . - .4. ;  
; ; ; ; ; ; .

5

4. ; ; ; ; ; ; .

	1978.06			
		1		
	1. KJ2018A0562			
	2.			
	3. -			
	17ZR07ZDA			
	1983.06			
		1	10	30
	1. KJ2017A544			
	2. 16ZR26ZDA			
5	1. ; ; ; .			
	. ZL 2 01310482597.3			
	2. ; ; ; ; ; ; .			. ZL
	2018 2 0324228.X			
	3. ; ; ; .			. ZL 2016 2
	0444423.7( )			
	4. ; ; ; .			. ZL 2016 2 0444438.3
	1984.03			
	1		3	2
	1. KJ2017A545			
	2.			
	3. ( )			
	1. ; ; ; ; ; .			. ZL 2016 2
	0444330.4			
	2. ; ; ; ; ; .			. ZL 2017 2
	1728174.5			

