



Durchstarten mit EXIST – Anforderungen und Chancen für Gründer aus der Wissenschaft

Dietrich Hoffmann, Projektträger Jülich

09. Oktober 2014 | Goethe-Universität Frankfurt/Main

Der Projektträger Jülich. Ihr Partner für Forschungs- und Innovationsförderung



Agenda

EXIST – Existenzgründungen aus der Wissenschaft

- Ausgangssituation
- EXIST-Gründerstipendium
- EXIST-Forschungstransfer
- Programmperspektiven

2

Der Projektträger Jülich. Ihr Partner für Forschungs- und Innovationsförderung



Ausgangssituation I

- Verwertungsfähige Ergebnisse aus langjährigen Forschungsarbeiten
- Latenter Wunsch zur Umsetzung der Ergebnisse im eigenen Unternehmen
- Lehrstuhlinhaber mit eigener Gründungserfahrung als Unterstützer
- Team aus Wissenschaftler/innen mit ähnlichen Interessen und fundierten technischen Kenntnissen
- Vorbilder durch frühere Ausgründungen, im Umfeld, im Bekanntenkreis



3

Ausgangssituation II

- Frühe Phase der Produktentwicklung
- Hohe Entwicklungs- und Marktrisiken
- Hoher Finanzbedarf aber wenig Eigenkapital
- Keine oder wenig unternehmerische Erfahrung
- Kein ausgereiftes Geschäftskonzept



Für Gründungen aus der Wissenschaft sind Banken und VC zur Finanzierung von FuE und für erste Schritte zum Markt praktisch nicht relevant

4



5

Von der Idee zum Unternehmen – zwei Optionen zur Umsetzung

EXIST-Gründerstipendium

Breitenansatz, niedrige Antragshürden, hohe Umsetzungsdynamik ➡ Digitale Wirtschaft

EXIST-Forschungstransfer

Exzellenzansatz, aufwendige, risikobehaftete Technologieentwicklungen ➡ High-Tech Gründungen

GO – Bio (BMBF – nächste Förderbekanntmachung 2015)

EXIST-Gründerstipendium Voraussetzungen

Sie haben ...

- ✓ Gründungsidee mit wissenschaftlichem Bezug
- ✓ unternehmerische Ambitionen
- ✓ Technische Neuerung, **Produkt- oder Prozessinnovation**
- ✓ Neuartige innovative Dienstleistungen mit erkennbarem **Kundennutzen**,
- ✓ **deutlichen Alleinstellungsmerkmalen und Skalierungspotential**



Erste Schritte ...

- Hochschule und Gründungsnetzwerk kontaktieren
- Mentor suchen
- Antrag stellen

7

EXIST-Gründerstipendium Förderinhalte

Wer kann gefördert werden?

- ✓ **Studierende, Absolventen und wiss. Mitarbeiter** bis 5 Jahre nach Abschluss



Was wird gefördert?

- ✓ Erstellung von **Businessplan und Prototyp**
- ✓ Vorbereitung für **Markteinstieg und/oder Anschlussfinanzierung**

Förderumfang

- ✓ max. 2.500 Euro mtl. **Stipendium für bis zu 3 Gründer** für 1 Jahr
- ✓ max. 22.000 Euro für **Sachmittel und Coaching**

8

EXIST-Gründerstipendium Ablauf



9

EXIST-Gründerstipendium Besonderheiten

- Hochschule ist Zuwendungsempfänger
- Nicht rückzahlbarer Zuschuss
- Stipendiaten sind nicht an der Hochschule angestellt
- Stipendium ist nicht steuerfrei
- **Jederzeit** ist eine Antragstellung beim PT Jülich möglich
- **Förderbeginn drei Monate** nach Eingang der vollständigen Antragsunterlagen bei positiver Begutachtung
- **Gründung** bzw. Geschäftsaufnahme **während** der **Laufzeit möglich**₁₀

EXIST-Gründerstipendium Statistik

- jährlich ca. 150-200 geförderte Teams
- ca. 1150 bewilligte Vorhaben seit 2007
- 50% Bewilligungsquote
- Häufigste Technologiefelder: Internet, Kommunikation, Software
- Durchschnittliche Fördersumme: 80 T€ Gesamt: 92,5 Mio. €
- Durchschnittliche Teamgröße: 2,5 Personen
- Gründungsquote: ca. 80%, davon > 40 HTGF Finanzierungen
- Überlebensquote ca. 70% nach 3 Jahren

11

EXIST-Gründerstipendium: rhd instruments GmbH & Co. KG



Spin-off der Philipps-Universität Marburg

- Geschäftsführer: Dr. Benedikt Huber und Dr. Marcel Drüschler
- Gründung: 2013
- 5 Mitarbeiter
- Vertriebspartner: METROHM
- www.rhd-instruments.de

EXIST-Gründerstipendium: Sopat GmbH

SOPAT Smart Online Particle Analysis Technology

Home | Unternehmen | Angebot | Karriere | Kontakt

SOPAT - Intelligentes Vermessen von Partikeln

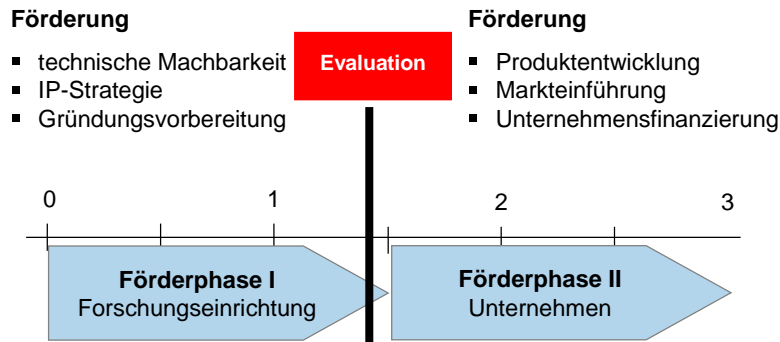
SOPAT ist Spezialist für die Analyse von partikulären Systemen. Unser Team entwickelt und vertreibt eine innovative Partikeltechnologie für die Echtzeit-Analyse von Mehrphasensystemen. Partikel, wie z.B. Tropfen, Körner, Zellen oder Flocken, werden mit modernsten Verfahren im kontinuierlichen Prozess vermessen. Die innovative Technologie basiert auf einer Photo-Sonde mit integrierter, intelligenter Bildanalyse.

Unsere Messtechnik ermöglicht es, chemische, pharmazeutische und biowissenschaftliche Prozesse auf Grundlage der vermessenen Partikel und deren Eigenschaften, wie zum Beispiel Tröpfchengrößeverteilung, zu optimieren.

Erstklassige wissenschaftliche Prozesse und 20. DEUTSCHE AUSENAUSGABE 2014
30. Mai 2014, Jülich, D.

Abkürzung:
Prozessentwicklung 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 2681, 2682, 2683, 2684, 2685, 2686, 2687, 2688, 2689, 2690, 2691, 2692, 2693, 2694, 2695, 2696, 2697, 2698, 2699, 2700, 2701, 2702, 2703, 2704, 2705, 2706, 2707, 2708, 2709, 2710, 2711, 2712, 2713, 2714, 2715, 2716, 2717, 2718, 2719, 2720, 2721, 2722, 2723, 2724, 2725, 2726, 2727, 2728, 2729, 2730, 2731, 2732, 2733, 2734, 2735, 2736, 2737, 2738, 2739, 2740, 2741, 2742, 2743, 2744, 2745, 2746, 2747, 2748, 2749, 2750, 2751, 2752, 2753, 2754, 2755, 2756, 2757, 2758, 2759, 2760, 2761, 2762, 2763, 2764, 2765, 2766, 2767, 2768, 2769, 2770, 2771, 2772, 2773, 2774, 2775, 2776, 2777, 2778, 2779, 2780, 2781, 2782, 2783, 2784, 2785, 2786, 2787, 2788, 2789, 2790, 2791, 2792, 2793, 2794, 2795, 2796, 2797, 2798, 2799, 2800, 2801, 2802, 2803, 2804, 2805, 2806, 2807, 2808, 2809, 2810, 2811, 2812, 2813, 2814, 2815, 2816, 2817, 2818, 2819, 2820, 2821, 2822, 2823, 2824, 2825, 2826, 2827, 2828, 2829, 2830, 2831, 2832, 2833, 2834, 2835, 2836, 2837, 2838, 2839, 2840, 2841, 2842, 2843, 2844, 2845, 2846, 2847, 2848, 2849, 2850, 2851, 2852, 2853, 2854, 2855, 2856, 2857, 2858, 2859, 2860, 2861, 2862, 2863, 2864, 2865, 2866, 2867, 2868, 2869, 2870, 2871, 2872, 2873, 2874, 2875, 2876, 2877, 2878, 2879, 2880, 2881, 2882, 2883, 2884, 2885, 2886, 2887, 2888, 2889, 2890, 2891, 2892, 2893, 2894, 2895, 2896, 2897, 2898, 2899, 2900, 2901, 2902, 2903, 2904, 2905, 2906, 2907, 2908, 2909, 2910, 2911, 2912, 2913, 2914, 2915, 2916, 2917, 2918, 2919, 2920, 2921, 2922, 2923, 2924, 2925, 2926, 2927, 2928, 2929, 2930, 2931, 2932, 2933, 2934, 2935, 2936, 2937, 2938, 2939, 2940, 2941, 2942, 2943, 2944, 2945, 2946, 2947, 2948, 2949, 2950, 2951, 2952, 2953, 2954, 2955, 2956, 2957, 2958, 2959, 2960, 2961, 2962, 2963, 2964, 2965, 2966, 2967, 2968, 2969, 2970, 2971, 2972, 2973, 2974, 2975, 2976, 2977, 2978, 2979, 2980, 2981, 2982, 2983, 2984, 2985, 2986, 2987, 2988, 2989, 2990, 2991, 2992, 2993, 2994, 2995, 2996, 2997, 2998, 2999, 3000, 3001, 3002, 3003, 3004, 3005, 3006, 3007, 3008, 3009, 3010, 3011, 3012, 3013, 3014, 3015, 3016, 3017, 3018, 3019, 3020, 3021, 3022, 3023, 3024, 3025, 3026, 3027, 3028, 3029, 3030, 3031, 3032, 3033, 3034, 3035, 3036, 3037, 3038, 3039, 3040, 3041, 3042, 3043, 3044, 3045, 3046, 3047, 3048, 3049, 3050, 3051, 3052, 3053, 3054, 3055, 3056, 3057, 3058, 3059, 3060, 3061, 3062, 3063, 3064, 3065, 3066, 3067, 3068, 3069, 3070, 3071, 3072, 3073, 3074, 3075, 3076, 3077, 3078, 3079, 3080, 3081, 3082, 3083, 3084, 3085, 3086, 3087, 3088, 3089, 3090, 3091, 3092, 3093, 3094, 3095, 3096, 3097, 3098, 3099, 3100, 3101, 3102, 3103, 3104, 3105, 3106, 3107, 3108, 3109, 3110, 3111, 3112, 3113, 3114, 3115, 3116, 3117, 3118, 3119, 3120, 3121, 3122, 3123, 3124, 3125, 3126, 3127, 3128, 3129, 3130, 3131, 3132, 3133, 3134, 3135, 3136, 3137, 3138, 3139, 3140, 3141, 3142, 3143, 3144, 3145, 3146, 3147, 3148, 3149, 3150, 3151, 3152, 3153, 3154, 3155, 3156, 3157, 3158, 3159, 3160, 3161, 3162, 3163, 3164, 3165, 3166, 3167, 3168, 3169, 3170, 3171, 3172, 3173, 3174, 3175, 3176, 3177, 3178, 3179, 3180, 3181, 3182, 3183, 3184, 3185, 3186, 3187, 3188, 3189, 3190, 3191, 3192, 3193, 3194, 3195, 3196, 3197, 3198, 3199, 3200, 3201, 3202, 3203, 3204, 3205, 3206, 3207, 3208, 3209, 3210, 3211, 3212, 3213, 3214, 3215, 3216, 3217, 3218, 3219, 3220, 3221, 3222, 3223, 3224, 3225, 3226, 3227, 3228, 3229, 3230, 3231, 3232, 3233, 3234, 3235, 3236, 3237, 3238, 3239, 3240, 3241, 3242, 3243, 3244, 3245, 3246, 3247, 3248, 3249, 3250, 3251, 3252, 3253, 3254, 3255, 3256, 3257, 3258, 3259, 3260, 3261, 3262, 3263, 3264, 3265, 3266, 3267, 3268, 3269, 3270, 3271, 3272, 3273, 3274, 3275, 3276, 3277, 3278, 3279, 3280, 3281, 3282, 3283, 3284, 3285, 3286, 3287, 3288, 3289, 3290, 3291, 3292, 3293, 3294, 3295, 3296, 3297, 3298, 3299, 3300, 3301, 3302, 3303, 3304, 3305, 3306, 3307, 3308, 3309, 3310, 3311, 3312, 3313, 3314, 3315, 3316, 3317, 3318, 3319, 3320, 3321, 3322, 3323, 3324, 3325, 3326, 3327, 3328, 3329, 3330, 3331, 3332, 3333, 3334, 3335, 3336, 3337, 3338, 3339, 3340, 3341, 3342, 3343, 3344, 3345, 3346, 3347, 3348, 3349, 3350, 3351, 3352, 3353, 3354, 3355, 3356, 3357, 3358, 3359, 3360, 3361, 3362, 3363, 3364, 3365, 3366, 3367, 3368, 3369, 3370, 3371, 3372, 3373, 3374, 3375, 3376, 3377, 3378, 3379, 3380, 3381, 3382, 3383, 3384, 3385, 3386, 3387, 3388, 3389, 3390, 3391, 3392, 3393, 3394, 3395, 3396, 3397, 3398, 3399, 3400, 3401, 3402, 3403, 3404, 3405, 3406, 3407, 3408, 3409, 3410, 3411, 3412, 3413, 3414, 3415, 3416, 3417, 3418, 3419, 3420, 3421, 3422, 3423, 3424, 3425, 3426, 3427, 3428, 3429, 3430, 3431, 3432, 3433, 3434, 3435, 3436, 3437, 3438, 3439, 3440, 3441, 3442, 3443, 3444, 3445, 3446, 3447, 3448, 3449, 3450, 3451, 3452, 3453, 3454, 3455, 3456, 3457, 3458, 3459, 3460, 3461, 3462, 3463, 3464, 3465, 3466, 3467, 3468, 3469, 3470, 3471, 3472, 3473, 3474, 3475, 3476, 3477, 3478, 3479, 3480, 3481, 3482, 3483, 3484, 3485, 3486, 3487, 3488, 3489, 3490, 3491, 3492, 3493, 3494, 3495, 3496, 3497, 3498, 3499, 3500, 3501, 3502, 3503, 3504, 3505, 3506, 3507, 3508, 3509, 3510, 3511, 3512, 3513, 3514, 3515, 3516, 3517, 3518, 3519, 3520, 3521, 3522, 3523, 3524, 3525, 3526, 3527, 3528, 3529, 3530, 3531, 3532, 3533, 3534, 3535, 3536, 3537, 3538, 3539, 3540, 3541, 3542, 3543, 3544, 3545, 3546, 3547, 3548, 3549, 3550, 3551, 3552, 3553, 3554, 3555, 3556, 3557, 3558, 3559, 3560, 3561, 3562, 3563, 3564, 3565, 3566, 3567, 3568, 3569, 3570, 3571, 3572, 3573, 3574, 3575, 3576, 3577, 3578, 3579, 3580, 3581, 3582, 3583, 3584, 3585, 3586, 3587, 3588, 3589, 3590, 3591, 3592, 3593, 3594, 3595, 3596, 3597, 3598, 3599, 3600, 3601, 3602, 3603, 3604, 3605, 3606, 3607, 3608, 3609, 3610, 3611, 3612, 3613, 3614, 3615, 3616, 3617, 3618, 3619, 3620, 3621, 3622, 3623, 3624, 3625, 3626, 3627, 3628, 3629, 3630, 3631, 3632, 3633, 3634, 3635, 3636, 3637, 3638, 3639, 3640, 3641, 3642, 3643, 3644, 3645, 3646, 3647, 3648, 3649, 3650, 3651, 3652, 3653, 3654, 3655, 3656, 3657, 3658, 3659, 3660, 3661, 3662, 3663, 3664, 3665, 3666, 3667, 3668, 3669, 3670, 3671, 3672, 3673, 3674, 3675, 3676, 3677, 3678, 3679, 3680, 3681, 3682, 3683, 3684, 3685, 3686, 3687, 3688, 3689, 3690, 3691, 3692, 3693, 3694, 3695, 3696, 3697, 3698, 3699, 3700, 3701, 3702, 3703, 3704, 3705, 3706, 3707, 3708, 3709, 3710, 3711, 3712, 3713, 3714, 3715, 3716, 3717, 3718, 3719, 3720, 3721, 3722, 3723, 3724, 3725, 3726, 3727, 3728, 3729, 3730, 3731, 3732, 3733, 3734, 3735, 3736, 3737, 3738, 3739, 3740, 3741, 3742, 3743, 3744, 3745, 3746, 3747, 3748, 3749, 3750, 3751, 3752, 3753, 3754, 3755, 3756, 3757, 3758, 3759, 3760, 3761, 3762, 3763, 3764, 3765, 3766, 3767, 3768, 3769, 3770, 3771, 3772, 3773, 3774, 3775, 3776, 3777, 3778, 3779, 3780, 3781, 3782, 3783, 3784, 3785, 3786, 3787, 3788, 3789, 3790, 3791, 3792, 3793, 3794, 3795, 3796, 3797, 3798, 3799, 3800, 3801, 3802, 3803, 3804, 3805, 3806, 3807, 3808, 3809, 3810, 3811, 3812, 3813, 3814, 3815, 3816, 3817, 3818, 3819, 3820, 3821, 3822, 3823, 3824, 3825, 3826, 3827, 3828, 3829, 3830, 3831, 3832, 3833, 3834, 3835, 3836, 3837, 3838, 3839, 3840, 3841, 3842, 3843, 3844, 3845, 3846, 3847, 3848, 3849, 3850, 3851, 3852, 3853, 3854, 3855, 3856, 3857, 3858, 3859, 3860, 3861, 3862, 3863, 3864, 3865, 3866, 3867, 3868, 3869, 3870, 3871, 3872, 3873, 3874, 3875, 3876, 3877, 3878, 3879, 3880, 3881, 3882, 3883, 3884, 3885, 3886, 3887, 3888, 3889, 3890, 3891, 3892, 3893, 3894, 3895, 3896, 3897, 3898, 3899, 3900, 3901, 3902, 3903, 3904, 3905, 3906, 3907, 3908, 3909, 3910, 3911, 3912, 3913, 3914, 3915, 3916, 3917, 3918, 3919, 3920, 3921, 3922, 3923, 3924, 3925, 3926, 3927, 3928, 3929, 3930, 3931, 3932, 3933, 3934, 3935, 3936, 3937, 3938, 3939, 3940, 3941, 3942, 3943, 3944, 3945, 3946, 3947, 3948, 3949, 3950, 3951, 3952, 3953, 3954, 3955, 3956, 3957, 3958, 3959, 3960, 3961, 3962, 3963, 3964, 3965, 3966, 3967, 3968, 3969, 3970, 3971, 3972, 3973, 3974, 3975, 3976, 3977, 3978, 3979, 3980, 3981, 3982, 3983, 3984, 3985

EXIST-Forschungstransfer Ablauf der Förderung



- ✓ Der Erstkontakt erfolgt über ein Gründungsnetzwerk am Hochschulstandort.

16

EXIST-Forschungstransfer Besonderheiten

- Zuwendungsempfänger in Förderphase I: die Hochschule,
- in der Förderphase II: das Unternehmen
- Nicht rückzahlbare Zuschüsse
- Gründer sind Angestellte der HS in Förderphase I – es gilt das Arbeitnehmererfindergesetz
- Antragsfristen : 1. bis 31. Januar und 1. bis 31. Juli eines Kalenderjahres
- Förderbeginn sechs Monate** nach Eingang der vollständigen Antragsunterlagen bei positiver Begutachtung
- Gründung während der Laufzeit möglich**

17

EXIST-Forschungstransfer Bewertung

Bewertungskriterien

- Innovationsgehalt, Stand der Vorarbeiten, IP-Strategie**
- Entwicklungsvorhaben:** proof of principle → proof of concept in Phase I
- Markt und Wettbewerb:** Analyse des Zielmarktes und Wettbewerbs
- Geschäftsmodell:** Womit und wie werden Einnahmen generiert?
- Team** (Forscherteam = Gründerteam, Projektleiter = Geschäftsführer)

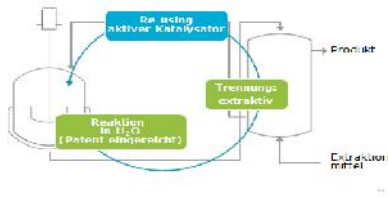
Ablehnungsgründe

- Vorhaben sind zu früh, Fokussierung auf Anwendung noch offen
- Vorhaben sind zu weit (geringe technische Risiken)
- Betrachtungen zur Verwertung unzureichend: Zu lange Entwicklungswege
- Defizite im Team

18

EXIST-Forschungstransfer

Technologiefeld: Chemie



Spin-off der TU Berlin

- Sonja Jost, Martin Rahmel, Regina Böttcher, Fabian Spittak
- Gründung: 2012
- 12 Mitarbeiter
- Finanzierung: 2013 IBB ProFIT
- www.dexlechem.com

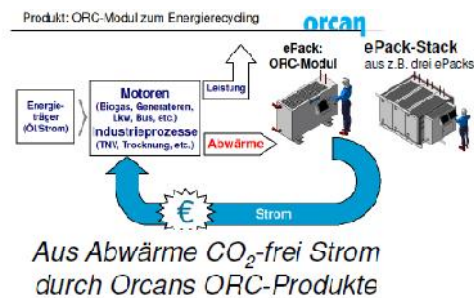
“Services in Chemistry for a Sustainable World”

Die Innovation von DexLeChem liegt in der Produktionstechnologie der chiralen Chemokatalyse: **Reaktionen in wässrigen Lösungen + Reusing des chiralen Katalysators = Kostenreduktion bis zu 80%**

19

EXIST- Forschungstransfer

Technologiefeld: Energietechnik



Spin-off der TU München

- A. Sichert, A. Schuster, R. Aumann
- Gründung 2008
- Mitarbeiter: 35
- 2 Finanzierungsrunden mit internationalen Investoren
- www.orcan-energy.com

Bei den kleinformatigen, modularen ORCs ist Orcan der weltweite Technologieführer.

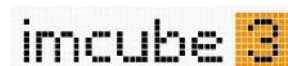
20

EXIST-Forschungstransfer

seit 2008 mehr als 165 Projekte



fos4X monitoring lightweight structures



21

Typische Probleme und Herausforderungen (nicht nur) in der Chemie*

Technische Seite:

- Sehr langwierige technische Entwicklungsarbeiten bis zur Marktreife, länger als erwartet
- Schwierige Verhandlungen zum IP-Transfer mit der Muttereinrichtung

Gründungsteam:

- Fluktuation im Gründerteam

Geschäftsmodell:

- Probleme bei der Entwicklung des Geschäftsmodells aus den Forschungsarbeiten heraus
- (Mehrfache) Änderung des Geschäftsplans notwendig (andere Zielmärkte, Kundenkreise oder Produkte)
- langwierige Kundengewinnung aufgrund eines zögerlichen Marktumfelds

22

* Fallstudienuntersuchung im Rahmen der wissenschaftlichen Begleitforschung zu EXIST; Dr. Marianne Kulicke; Fraunhofer ISI; 09/2014

EXIST-Forschungstransfer Ergebnisse im Überblick

- jährlich ca. 25-30 Förderzusagen
- 168 bewilligte Vorhaben seit 2008
- 25% Bewilligungsquote
- Technologiefelder: Bio/Med 40%, IKT 15%, Mikro/Optik 20%, MAT 10%
- Durchschnittliche Fördersumme: 422 T€ Gesamt: 71 Mio. €
- Durchschnittliche Teamgröße: 3,5 Personen
- Gründungsquote: >70%
- Anschlussfinanzierungen gesichert bei Vorhaben, die ihre Projektziele erreichen

23

Ausblick auf 2015-2020 Programmweiterentwicklung

EXIST Gründerstipendium

- Erhöhung der Stipendien um ca. 25%
- Öffnung für Gründer mit Berufspraxis
- Erhöhung der Sachmittelausgaben um ca. 35%

EXIST Forschungstransfer

- Verdreifachung der Sachmittelausgaben auf 250 T€ insbes. für Cleantech- und Energieprojekte (Demoanlagen) und in den Life Sciences
- Hinweis: neue Konditionen gelten voraussichtlich ab Ende 2014

24

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Für weiterführende Informationen einfach fragen oder
besuchen Sie unsere EXIST-Website www.exist.de.

Kontakt:

Dietrich Hoffmann
Projektträger Jülich
Forschungszentrum Jülich GmbH
Zimmerstraße 26-27
10969 Berlin
Tel.: 030 20199 421
d.hoffmann@fz-juelich.de
www.exist.de

