

Distr.: General  
23 August 2013  
Arabic  
Original: English



لجنة استخدام الفضاء الخارجي  
في الأغراض السلمية

معلومات مقدّمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة  
في الفضاء الخارجي

مذكّرة شفوية مؤرّخة ٢٣ تموز/يوليه ٢٠١٣ موجّهة إلى الأمين العام  
من البعثة الدائمة لألمانيا لدى الأمم المتحدة (فيينا)

تشرّف البعثة الدائمة لألمانيا لدى الأمم المتحدة (فيينا) بأن تقدّم، وفقاً للمادة الرابعة من  
اتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي (مرفق قرار الجمعية العامة ٣٢٣٥ (د-٢٩))،  
معلومات عن الأجسام الفضائية BEESAT-2، و BEESAT-3، و SOMP (انظر المرفق).



## المرفق

## بيانات تسجيل الأجسام الفضائية التي أطلقتها ألمانيا\*

## BEESAT-2

## معلومات مقدّمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

|   |  |
|---|--|
| التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء:           | 2013-015G  |
| اسم الجسم الفضائي:  | Berlin Experimental and Educational Satellite 2 (BEESAT-2)                 |
| التسمية الوطنية/رقم التسجيل:                              | D-R048   |
| دولة التسجيل:   | ألمانيا  |
| الدول المطلقة الأخرى:                                     | كازاخستان، الاتحاد الروسي  |
| تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه                            | ١٩ نيسان/أبريل ٢٠١٣ الساعة ١٠:٠٠، بالتوقيت العالمي المنسق                  |
| تاريخ الإطلاق:  | ١٩ نيسان/أبريل ٢٠١٣ الساعة ١٠:٠٠، بالتوقيت العالمي المنسق                  |
| إقليم الإطلاق أو موقعه:                                   | محطة بايكونور الفضائية، كازاخستان  |
| البارامترات المدارية الأساسية                             |  |
| الفترة العقديّة:  | ٩٦ دقيقة   |
| زاوية الميل:  | ٦٤,٩ درجة  |
| نقطة الأوج:   | ٥٨٧ كيلومترا   |
| نقطة الحضيض:  | ٥٥٩ كيلومترا   |
| الوظيفة العامة للجسم الفضائي:                             | ١- إيضاح عملي لتكنولوجيا التحكم في الوضع الاتجاهي على متن السواتل البيكوية |
|   | ٢- تعليم هندسة الفضاء  |
|   | ٣- راديو الهواة  |
| تاريخ الاضمحلال/العودة إلى الغلاف الجوي/الخروج عن المدار: | ٣ حزيران/يونيه ٢٠٢٢ بالتوقيت العالمي المنسق (متمثل)                        |

\* قدّمت هذه البيانات باستخدام النموذج الذي أعدّ عملاً بقرار الجمعية العامة ١٠١/٦٢ وأعدت الأمانة تصميمه.

## معلومات إضافية طوعية من أجل إدراجها في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

مالك الجسم الفضائي أو مشغّله: جامعة برلين التقنية

مركبة الإطلاق: Soyuz 2.1a

### BEESAT-3

## معلومات مقدّمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

اسم الجسم الفضائي: Berlin Experimental and Educational Satellite 3 (BEESAT-3)

التسمية الوطنية/رقم التسجيل: D-R046

دولة التسجيل: ألمانيا

الدول المطلقة الأخرى: كازاخستان، الاتحاد الروسي

تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه

تاريخ الإطلاق: ١٩ نيسان / أبريل ٢٠١٣ الساعة ١٠:٠٠ بالتوقيت العالمي

المنسق

إقليم الإطلاق أو موقعه: محطة بايكونور الفضائية، كازاخستان

البارامترات المدارية الأساسية:

الفترة العقدية: ٩٦ دقيقة

زاوية الميل: ٦٤،٨٧٩١ درجة

نقطة الأوج: ٥٨٠ كيلومترا

نقطة الحضيض: ٥٥٤ كيلومترا

الوظيفة العامة للجسم الفضائي:

الهدف الرئيسي لبعثة الساتل BEESAT-3 هو إثراء تعليم هندسة الفضاء في جامعة برلين التقنية من خلال خبرة عملية بشأن تصميم المركبات الفضائية. والهدف الثانوي من البعثة هو التحقق في المدار من جهاز الإرسال على نطاق التردد "S" للسواتل البيكوية والنانوية.

## معلومات إضافية طوعية من أجل إدراجها في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

[http://www.raumfahrttechnik.tu-](http://www.raumfahrttechnik.tu-berlin.de/menue/forschung/aktuelle_projekte/beesat-3/)

[berlin.de/menue/forschung/aktuelle\\_projekte/beesat-3/](http://www.raumfahrttechnik.tu-berlin.de/menue/forschung/aktuelle_projekte/beesat-3/)

الموقع الشبكي:

مالك الجسم الفضائي أو مشغّله: جامعة برلين التقنية

مركبة الإطلاق: Soyuz 2.1a

## SOMP

## معلومات مقدّمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

|   |  |
|---|--|
| اسم الجسم الفضائي:  | Students Oxygen Measurement Project (SOMP)               |
| التسمية الوطنية/رقم التسجيل:                              | D-R047   |
| دولة التسجيل:   | ألمانيا  |
| الدول المطلقة الأخرى:                                     | كازاخستان، الاتحاد الروسي                                |
| تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه                            | ١٩ نيسان/أبريل ٢٠١٣ الساعة ١٠:٠٠ بالتوقيت العالمي المنسق |
| تاريخ الإطلاق:  | ١٩ نيسان/أبريل ٢٠١٣ الساعة ١٠:٠٠ بالتوقيت العالمي المنسق |
| إقليم الإطلاق أو موقعه:                                   | محطة بايكونور الفضائية، كازاخستان                        |
| البارامترات المدارية الأساسية                             | ٩٦ دقيقة   |
| الفترة العقدية:   | ٦٤،٨ درجة  |
| زاوية الميل:  | ٥٧٥،٩٣ كيلومترا  |
| نقطة الأوج:   | ٥٤٢،٢١ كيلومترا  |
| نقطة الحضيض:  | ساتل بيكوي لتعليم طلبة الهندسة وساتل راديو الهواة        |
| الوظيفة العامة للجسم الفضائي:                             | ٢٧ نيسان/أبريل ٢٠٣٢ بالتوقيت العالمي المنسق (متمثل)      |
| تاريخ الاضمحلال/العودة إلى الغلاف الجوي/الخروج عن المدار: |  |

## معلومات إضافية طوعية من أجل إدراجها في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| مالك الجسم الفضائي أو مشغّله: | قسم نظم الفضاء، معهد هندسة الفضاء الجوي، الجامعة التقنية، في درسدن |
| مركبة الإطلاق:                | Soyuz 2.1a   |